Lietotāja rokasgrāmata

WB250F/WB251F/WB252F/WB280F

SHOOT WOW! SHARE NOW! | Samsung SMART CAMERA

Noklikšķiniet uz tēmas

Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir iekļauti detalizēti kameras lietošanas norādījumi. Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu.

Problēmu novēršanas pamati	Īsa informācija	Saturs
Pamatfunkcijas	Papildfunkcijas	Fotografēšanas iespējas
Atskaņošana/Rediģēšana	Bezvadu tīkls	Iestatījumi
Pielikumi	Alfabētiskais rādītājs	

Informācija par veselību un drošību

Lai nepieļautu bīstamas situācijas un pēc iespējas efektīvāk izmantotu kameru, ievērojiet tālāk minētos piesardzības pasākumus un lietošanas padomus.

Brīdinājums — gadījumi, kas var radīt savainojumus jums un citiem cilvēkiem

Neizjauciet kameru un nemēģiniet to remontēt.
Pretējā gadījumā pastāv risks saņemt elektriskās strāvas triecienu vai sabojāt kameru.

Nelietojiet kameru viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu un šķidrumu tuvumā.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai sprādzienu.

Neievietojiet uzliesmojošus materiālus kamerā un neuzglabājiet šādus materiālus kameras tuvumā.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.

Nelietojiet kameru ar mitrām rokām.
Pretējā gadījumā ir iespējams saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Neveiciet darbības, kas varētu kaitēt fotografējamo cilvēku vai dzīvnieku redzei.
Nelietojiet zibspuldzi cilvēku vai dzīvnieku ciešā tuvumā (tuvāk par 1 m). Lietojot zibspuldzi fotografējamā objekta acu tuvumā, var izraisīt īslaicīgus vai neatgriezeniskus redzes bojājumus.

Uzglabājiet kameru bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.
Uzglabājiet kameru un visus tās piederumus bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā. Norijot mazas detaļas, tās var izraisīt aizrīšanos vai nopietnus savainojumus. Arī kustīgās daļas un piederumi var izraisīt fizisku bīstamību.

Ilgstoši nepakļaujiet kameru tiešas saules gaismas un paaugstinātas temperatūras iedarbībai.
Ilgstoša saules gaismas vai augstas temperatūras iedarbība var izraisīt neatgriezeniskus kameras iekšējo daļu bojājumus.

Izvairieties no kameras vai lādētāja nosegšanas ar segām vai drēbēm.
Kamera var pārkarst un tādējādi var tikt izraisīti darbības traucējumi vai aizdegšanās.

Pērkona laikā nepieskarieties strāvas padeves vadam un netuvojieties lādētājam.
Pretējā gadījumā ir iespējams saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Ja kamerā iekļūs šķidrums vai svešķermeņi, nekavējoties atvienojiet visus elektroenerģijas padeves avotus, piemēram, akumulatoru un lādētāju, un sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Ievērojiet visus noteikumus, kas ierobežo kameras lietošanu noteiktās vietās.

- Nepieļaujiet mijiedarbību ar citām elektroniskām ierīcēm.
- Atrodoties lidmašīnā, izslēdziet kameru. Kamera var radīt lidmašīnas iekārtu darbības traucējumus. Ievērojiet visus lidsabiedrību noteikumus un izslēdziet kameru, kad to pieprasa lidsabiedrības darbinieki.
- Izslēdziet kameru medicīnas iekārtu tuvumā. Kamera var radīt medicīnas iekārtu darbības traucējumus slimnīcās vai citās veselības aprūpes iestādēs. Ievērojiet visus noteikumus, norādītos brīdinājumus un medicīnas darbinieku norādījumus.

Nelietojiet kameru elektrokardiostimulatoru tuvumā.
Atbilstoši ražotāja un izpētes grupas ieteikumiem, saglabājiet distanci starp kameru un visiem elektrokardiostimulatoriem, lai izvairītos no iespējamiem traucējumiem. Ja jums ir jebkāds iemesls aizdomām, ka kamera traucē elektrokardiostimulatora vai citas medicīniskas ierīces darbībai, nekavējoties izslēdziet kameru un sazinieties ar sirds stimulatora vai medicīniskās ierīces ražotāju, lai saņemtu padomu, kā rīkoties šādā situācijā.

Uzmanību! — gadījumi, kas var radīt bojājumus kamerai vai citam aprīkojumam

Ja ilgāku laiku nelietojat kameru, izņemiet no tās akumulatorus.
Pretējā gadījumā akumulatori var iztecēt vai sarūsēt un radīt nopietnus kameras bojājumus.

Aizstāšanai lietojiet tikai oriģinālus, ražotāja ieteiktus litija jonu akumulatorus. Nebojājiet un nekarsējiet akumulatoru.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai traumu gūšanu.

Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātus akumulatorus, lādētājus, vadus un piederumus.

- Lietošanai neapstiprinātu akumulatoru, lādētāju, vadu un piederumu lietošana var izraisīt akumulatoru uzsprāgšanu, sabojāt kameru vai izraisīt traumu gūšanu.
- Samsung neuzņemas atbildību par traumām vai bojājumiem, kas radušies neapstiprinātu akumulatoru, lādētāju, vadu vai piederumu lietošanas rezultātā.

Nelietojiet akumulatorus mērķiem, kas atšķiras no ražotāja noteiktajiem.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.

Zibspuldzes uzliesmojuma laikā nepieskarieties tai.
Zibspuldze uzliesmojuma laikā spēcīgi uzkarst un var apdedzināt ādu.

Ja izmantojat maiņstrāvas lādētāju, izslēdziet kameru, pirms lādētājs tiek atvienots no elektroenerģijas padeves.
Neievērojot to, var tikt radīts aizdegšanās risks vai iespēja saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Ja nelietojat lādētāju, atvienojiet to no elektrotīkla.
Neievērojot to, var tikt radīts aizdegšanās risks vai iespēja saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Uzlādējot akumulatoru, neizmantojiet bojātu barošanas vadu, spraudni vai vaļīgu kontaktligzdu.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.

Neļaujiet maiņstrāvas lādētājam saskarties ar +/- kontaktiem uz akumulatora.
Pretējā gadījumā var rasties ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.

Nepieļaujiet kameras nokrišanu un nepakļaujiet to spēcīgiem triecieniem.
Pretējā gadījumā var sabojāt ekrānu vai arī ārējās vai iekšējās daļas.

Ievērojiet piesardzību, pievienojot kabeļus vai adapterus, kā arī ievietojot baterijas vai atmiņas kartes.
Nepareizi izmantojot savienotājus, nepareizi pievienojot kabeļus vai nepareizi ievietojot akumulatoru un atmiņas kartes, var sabojāt portus, savienotājus un piederumus.

Neļaujiet karšu magnētiskajām svītrām nonākt saskarē ar kameras korpusu.
Pretējā gadījuma var tikt bojāta vai dzēsta kartēs esošā informācija.

Nelietojiet bojātu lādētāju, akumulatoru vai atmiņas karti.
Pretējā gadījumā pastāv risks saņemt elektriskās strāvas triecienu, kā arī izraisīt kameras darbības traucējumus vai aizdegšanos.

Nenovietojiet kameru magnētiskajos laukos vai to tuvumā.
Tas var izraisīt funkciju traucējumus.

Nelietojiet kameru, ja bojāts tās ekrāns.
Ja saplīsis stikls vai akrila daļas, apmeklējiet Samsung Electronics servisa centru, lai vienotos par kameras remontu.

Pirms kameras lietošanas pārbaudiet, vai tā darbojas pareizi.
Ražotājs neuzņemas atbildību par failu zaudējumu vai bojājumiem, kas radušies nepareizas kameras darbības vai nepareizas lietošanas dēļ.

Mazākais USB kabeļa gals ir jāiesprauž kamerā.
Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.

Nepieļaujiet mijiedarbību ar citām elektroniskām ierīcēm.
Kamera raida radiofrekvences (RF) signālus, kas var radīt darbības traucējumus citām neekranētām vai slikti ekranētām elektroniskām ierīcēm, piemēram, elektrokardiostimulatoriem, dzirdes aparātiem, medicīnas iekārtām un citām elektroniskajām ierīcēm mājās vai transportlīdzekļos. Ja jūsu elektroniskajām ierīcēm radušies kādi darbības traucējumi, sazinieties ar to ražotājiem. Lai novērstu nevēlamus traucējumus, lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātas ierīces un piederumus.

Izmantojiet kameru, turot to normālā stāvoklī.
Neaiztieciet kamerā iebūvēto antenu.

Datu pārsūtīšana un atbildība

- Datiem, kas pārsūtīti, izmantojot bezvadu lokālo tīklu, var rasties noplūde, tādēļ nepārsūtiet svarīgus datus publiskās vietās vai atvērtos tīklos.
- Kameras ražotājs nav atbildīgs par jebkādu datu pārsūtīšanu, kas pārkāpj autortiesības, nav saskaņā ar likumiem par preču zīmēm, intelektuālo īpašumu vai pārkāpj sabiedrības tikumības normas.

Informācija par autortiesībām

- Microsoft Windows un Windows logotips ir Microsoft Corporation reģistrētas prečzīmes.
- Mac un Apple App Store ir Apple Corporation piederošas reģistrētas preču zīmes.
- Google Play Store ir Google, Inc. piederoša reģistrēta preču zīme.
- microSD™, microSDHC™, un microSDXC™ ir SD Asociācijas reģistrētas preču zīmes.
- Wi-Fi®, Wi-Fi SERTIFICĒTS logotips, un Wi-Fi logotips ir reģistrētas Wi-Fi Alliance preču zīmes.
- Šajā rokasgrāmatā minētās prečzīmes un tirdzniecības nosaukumi pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

- Jauninot kameras funkcijas, tās tehniskie dati vai šīs rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja paziņojuma.
- Iesakām lietot kameru tās valsts robežās, kur tā iegādāta.
- Lietojiet šo kameru atbildīgi un pakļaujieties visiem uz tās lietošanu attiecināmajiem likumiem un noteikumiem.
- Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga atkārtota izmantošana vai izplatīšana nav atļauta bez iepriekšējas atļaujas saņemšanas.

Lietotāja rokasgrāmatas īss izklāsts

Pamatfunkcijas 19

Uzziniet par kameras izkārtojumu, ikonām un fotografēšanas pamatfunkcijām.

Papildfunkcijas 42

Uzziniet, kā uzņemt fotoattēlus un ierakstīt video, izvēloties režīmu.

Fotografēšanas iespējas 63

Uzziniet, kā iestatīt opcijas uzņemšanas režīmā.

Atskaņošana/Rediģēšana 87

Uzziniet, kā skatīt fotoattēlus, atskaņot videoklipus un rediģēt fotoattēlus. Uzziniet arī, kā pievienot kameru datoram vai televizoram.

Bezvadu tīkls 111

Uzziniet, kā izveidot savienojumu ar bezvadu lokālajiem tīkliem (WLAN) un lietot funkcijas.

Iestatījumi 131

Skatiet kameras iestatījumu konfigurēšanas iespējas.

Pielikumi 137

Uzziniet informāciju par kļūdu paziņojumiem, specifikācijām un apkopi.

Lietotāja rokasgrāmatā izmantotās norādes

Režīms	Indikators
Gudrais autom. režīms	AUTO
Programma	P
Diafragmas atvēruma prioritāte, Aizvara prioritāte, Manuāls	A S M
Viedais	
Vislabākā seja	
Magic Plus	
Iestatījumi	
Wi-Fi	Wi-Fi

Uzņemšanas režīma ikonas

Šīs ikonas redzamas tekstā, kad režīmā pieejama funkcija. Skatiet tālāk redzamo paraugu.

Piezīme: vai vai režīms var neatbalstīt visu sižetu vai režīmu funkcijas.

Piemēram:

Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV)
P A S
Atkarībā no apkārtējās vides gaismas intensitātes uzņemtie fotoattēli var būt par gaišu vai par tumšu. Šādā gadījumā, lai iegūtu labākas kvalitātes fotoattēlus, varat pielāgot ekspozīciju.
▲ Tumšāk (-)
▲ Neitrāli (0)
▲ Spilgtāk (+)

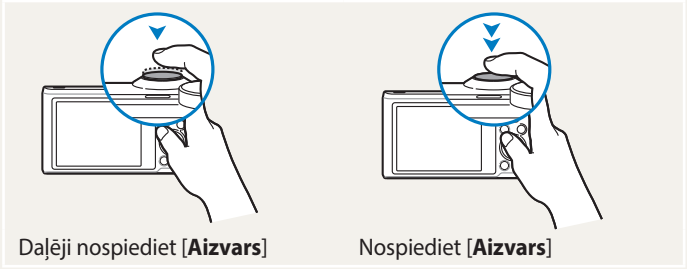
Pieejamas Programma, Diafragmas atvēruma prioritāte un Aizvara prioritāte režīmos

Lietotāja rokasgrāmatā izmantotās ikonas

Ikona	Funkcija
	Papildinformācija
	Brīdinājumi par drošību un piesardzības pasākumi
[ ]	Kameras pogas. Piemēram, [**Aizvars**] norāda uz aizvara pogu.
( )	Saistītās informācijas lappuses numurs
→	Iespēju vai izvēlņu secība, kas jāizvēlas, lai veiktu darbību, piemēram: Izvēlieties **Sejas noteikšana** → **Normāla** (nozīmē – izvēlieties **Sejas noteikšana** un pēc tam izvēlieties **Normāla**).
*	Piezīmes

Aizvara nospiešana

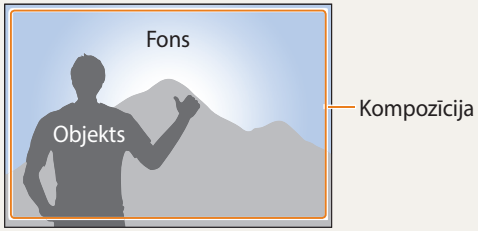
- Daļēji nospiediet [**Aizvars**]: nospiediet aizvaru līdz pusei
- Nospiediet pogu [**Aizvars**]: nospiest aizvaru līdz galam



Daļēji nospiediet [**Aizvars**] Nospiediet [**Aizvars**]

Objekts, fons un kompozīcija

- **Objekts**: sižeta galvenais objekts, piemēram, cilvēks, dzīvnieks vai klusā daba
- **Fons**: objekti, kas atrodas fotografējamā objekta aizmugurē
- **Kompozīcija**: objekta un fona kombinācija



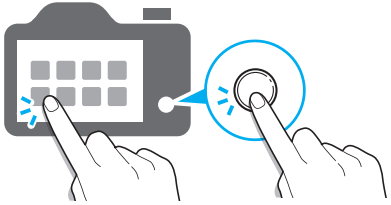
Ekspozīcija (spilgtums)

Par ekspozīciju sauc gaismas daudzumu, kas iekļūst kamerā. Ekspozīciju var mainīt, izmantojot aizvara ātrumu, diafragmas atvēruma lielumu un ISO jutību. Mainot ekspozīciju, fotoattēli kļūst tumšāki vai gaišāki.

▲ Parasta ekspozīcija

▲ Pārgaismojums (par spilgtu)

Skārienekrāna un kameras pogu izmantošana



Kameru var darbināt, vei nu pieskaroties ekrānam, vai spiežot kameras pogas.

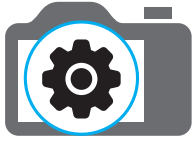
Pogas DIRECT LINK izmantošana

Nospiediet pogu DIRECT LINK, lai aktivizētu Wi-Fi funkciju, ko esat piešķīris.

Pogas DIRECT LINK opcijas iestatīšana

Varat izvēlēties Wi-Fi funkciju, ko palaist, nospiežot pogu DIRECT LINK.

1 Piekļūstiet Iestatījumiem.



2 Piekļūstiet pogas DIRECT LINK opcijai.

3 Izvēlieties Wi-Fi funkciju no saraksta.

AutoShare izmantošana

Kad uzņemat fotoattēlu ar kameru, fotoattēls tiek automātiski saglabāts viedtālrunī. Kamera bez vadiem izveido savienojumu ar viedtālruni.

1 Instalējiet **Samsung SMART CAMERA App** viedtālrunī.

2 Ieslēdziet **AutoShare** funkciju.

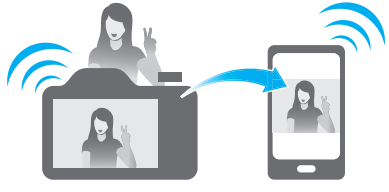
3 Palaidiet **Samsung SMART CAMERA App** viedtālrunī.

4 Izvēlieties kameru no saraksta un savienojiet viedtālruni ar kameru.

- Ja kamerā parādās uznirstošais ziņojums, ļaujiet viedtālrunim izveidot savienojumu ar kameru.

5 Uzņemiet fotoattēlu.

- Uzņemtais fotoattēls tiek saglabāts kamerā un tad tiek nosūtīts uz viedtālruni.



MobileLink izmantošana

Varat viegli sūtīt failus no kameras uz viedtālruni. Kamera bez vadiem izveido savienojumu ar viedtālruņiem, kas atbalsta MobileLink funkciju.

1 Instalējiet **Samsung SMART CAMERA App** viedtālrunī.

2 Piekļūstiet **MobileLink** režīmam.

- Ja parādās uznirstošais ziņojums, izvēlieties iespēju.

3 Palaidiet **Samsung SMART CAMERA App** viedtālrunī.

4 Izvēlieties kameru no saraksta un savienojiet viedtālruni ar kameru.

- Ja kamerā parādās uznirstošais ziņojums, ļaujiet viedtālrunim izveidot savienojumu ar kameru.

5 Viedtālrunī vai kamerā izvēlieties failus, ko pārsūtīt no kameras.

6 Viedtālrunī pieskarieties kopēšanas pogai vai kamerā izvēlieties **Koplietot**.

Remote Viewfinder meklētāja izmantošana

Varat attālināti vadīt kameru no viedtālruņa. Kamera bez vadiem izveido savienojumu ar viedtālruni. Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai ar Remote Viewfinder funkciju. Uzņemtais fotoattēls tiks parādīts viedtālrunī.

1 Instalējiet **Samsung SMART CAMERA App** viedtālrunī.

2 Piekļūstiet **Remote Viewfinder** režīmam.

3 Palaidiet **Samsung SMART CAMERA App** viedtālrunī.

4 Izvēlieties kameru no saraksta un savienojiet viedtālruni ar kameru.

- Ja kamerā parādās uznirstošais ziņojums, ļaujiet viedtālrunim izveidot savienojumu ar kameru.

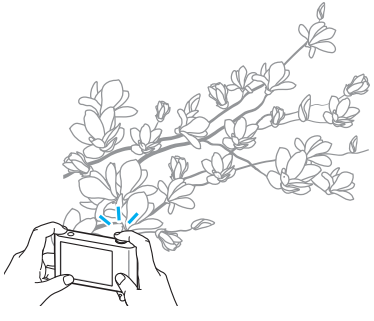
5 Pieskarieties un turiet , lai iestatītu fokusu un tad atlaidiet, lai uzņemtu fotoattēlu.

6 Lai apskatītu fotoattēlu, pieskarieties sīktēlam.

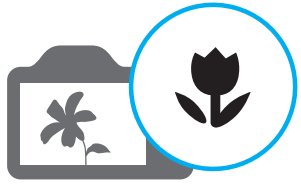
Fotografēšanas piemēri — Makro

Varat uzņemt mazu objektu, piemēram, ziedu vai kukaiņu, tuvplāna uzņēmumus.

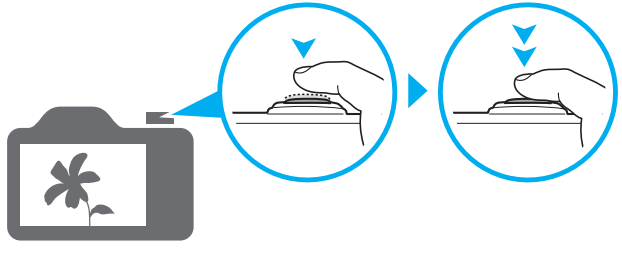
Paraugattēls var atšķirties no faktiskā uzņemtā fotoattēla.



1 Izvēlieties makro opciju ( ).



2 Uzņemiet fotoattēlu.



Problēmu novēršanas pamati

Uzziniet, kā novērst bieži sastopamas problēmas, iestatot uzņemšanas opcijas.

Fotografējamā objekta acis ir sarkanas.	To izraisa kameras zibspuldzes atstarojums. • Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Sarkano acu novēršana** vai **Sarkano acu korekcija**. (66. lpp.) • Ja fotoattēls jau ir uzņemts, rediģēšanas izvēlnē izvēlieties **Sark.acu lab.** . (100. lpp.)
Fotoattēlos redzami putekļi.	Ja gaisā atrodas putekļu daļiņas, tās var būt redzamas fotoattēlos, ja tiek izmantota zibspuldze. • Izslēdziet zibspuldzi vai nefotografējiet putekļainās vietās. • Iestatiet ISO jutības iespējas. (69. lpp.)
Fotoattēli ir miglaini.	Uzņemot fotoattēlus vāja apgaismojuma apstākļos vai nepareizi turot kameru, fotoattēli var būt izplūduši. Izmantojiet OIS funkciju vai līdz pusei nospiediet [**Aizvars**], lai nofokusētu objektu. (40. lpp.)
Fotografējot naktī, fotoattēli ir miglaini.	Kamera mēģina uztvert vairāk gaismas, tāpēc aizvara ātrums palēninās. Līdz ar to var būt grūti noturēt kameru nekustīgi pietiekami ilgu laika posmu, lai uzņemtu skaidru fotoattēlu, un tas var izraisīt tās izkustēšanos. • Atlasiet **Uzņēmums ar vāju apgaismojumu** režīmā. (50. lpp.) • Ieslēdziet zibspuldzi. (67. lpp.) • Iestatiet ISO jutības iespējas. (69. lpp.) • Lai stabilizētu kameru, lietojiet statīvu.
Uzņemtie objekti ir par tumšu pretgaismas dēļ.	Ja gaismas avots atrodas aiz fotografējamā objekta vai starp gaišajām un tumšajām vietām ir liels kontrasts, objekta attēls, iespējams, būs aptumšots. • Izvairieties no attēlu uzņemšanas pret sauli. • Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Aizpildot**. (67. lpp.) • Pielāgojiet ekspozīciju. (78. lpp.) • Iestatiet kontrasta automātiskā balansa iespēju (**ACB**). (79. lpp.) • Iestatiet mērīšanas iespēju uz **Punkts**, ja objekts atrodas kadra vidusdaļā. (79. lpp.)

Īsa informācija

Cilvēku fotografēšana

- režīms > Sejas uzlabošana ▶ 50
- režīms ▶ 53
- Sarkano acu novēršana/Sarkano acu korekcija (lai nepieļautu vai novērstu sarkanas acis) ▶ 66
- Sejas noteikšana ▶ 75
- Pašportrets ▶ 75

Fotoattēlu uzņemšana naktī vai tumsā

- režīms > Siluets, Salūts, Gaismas pēdas, Uzņēmums ar vāju apgaismojumu ▶ 50
- Zibspuldzes iespējas ▶ 67
- ISO jutība (gaismas jutības pielāgošanai) ▶ 69

Kustīgu objektu fotografēšana

- Aizvara prioritāte režīms ▶ 48
- režīms > Darbības sastingums, Nepārtraukts foto ▶ 50
- Pastāvīgs ▶ 83

Teksta, kukaiņu vai ziedu fotografēšana

- režīms > Makro ▶ 50
- Makro ▶ 70

Ekspozīcijas (spilgtuma) pielāgošana

- režīms > Bagātināts tonis ▶ 50
- ISO jutība (gaismas jutības pielāgošanai) ▶ 69
- EV (ekspozīcijas pielāgošanai) ▶ 78
- ACB (objekta kontrasta pielāgošanai attiecībā pret spilgtu fonu) ▶ 79
- Mērīšana ▶ 79
- AE tveršana (trīs viena sižeta fotoattēlu uzņemšanai ar dažādām ekspozīcijas vērtībām) ▶ 84

Ainavas foto tveršana

- režīms > Ainava, Ūdenskritums ▶ 50
- režīms > Panorāma ▶ 51

Efektu pielietošana fotoattēliem

- režīms > Mans maģiskais rāmis ▶ 54
- režīms > Sadalīta uzņemšana ▶ 56
- režīms > Foto filma ▶ 57
- režīms > Fotoattēlu filtrs ▶ 58
- Attēl.pielāg. (lai pielāgotu Asums, Kontrasts vai Piesātinājums) ▶ 85

Efektu pielietošana videoklipiem

- režīms > Filmu filtrs ▶ 59

Kameras stabilizēšana

- Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS) ▶ 39

- Failu kā sīktēlu skatīšana ▶ 90
- Failu skatīšana pēc kategorijas ▶ 90
- Visu failu dzēšana no atmiņas ▶ 92
- Failu skatīšana slaidrādes režīmā ▶ 94
- Failu skatīšana televizorā ▶ 101
- Kameras pievienošana datoram ▶ 102
- Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu ▶ 124
- Fotoattēlu vai videofailu koplietošanas vietņu izmantošana ▶ 125
- Skaņas un skaļuma pielāgošana ▶ 133
- Displeja spilgtuma pielāgošana ▶ 134
- Displeja valodas maiņa ▶ 135
- Datuma un laika iestatīšana ▶ 135
- Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru ▶ 149

Saturs

Pamatfunkcijas 19

- **Komplektācija** 20
- **Kameras izkārtojums** 21
  - Pogas DIRECT LINK izmantošana 23
- **Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana** 24
- **Akumulatora uzlāde un kameras ieslēgšana** 25
  - Akumulatora uzlāde 25
  - Kameras ieslēgšana 25
- **Sākotnējā iestatīšana** 26
- **Apmācību ikonas** 28
- **Atlasīšanas režīmi** 29
  - Ikonas Režīma ekrānā 29
- **Opciju un izvēlņu atlasīšana** 31
  - Izvēle ar pogām 31
  - Izvēle ar skārienu 32
- **Displeja un skaņas iestatīšana** 34
  - Displeja tipa iestatīšana 34
  - Skaņas iestatīšana 35
- **Fotoattēlu uzņemšana** 36
  - Tālummaiņa 37
  - Kameras vibrācijas samazināšana (OIS) 39
- **Padomi skaidrāku fotoattēlu uzņemšanai** 40

Papildfunkcijas 42

- **Gudrā automātiskā režīma lietošana** 43
- **Režīma Programma izmantošana** 45
- **Diafragmas atvēruma prioritātes, aizvara prioritātes vai manuālā režīma lietošana** 46
  - Diafragmas atvēruma prioritātes lietošana 47
  - Aizvara prioritātes režīma lietošana 48
  - Manuālā režīma lietošana 49
- **Gudrā režīma lietošana** 50
  - Panorāmas režīma izmantošana 51
- **Vislabākās sejas režīma izmantošana** 53
- **Magic Plus režīma izmantošana** 54
  - Mana maģiskā rāmja režīma izmantošana 54
  - Sadalītās uzņemšanas režīma izmantošana 56
  - Foto filmas režīma lietošana 57
  - Foto filtru režīma izmantošana 58
  - Video filtru režīma izmantošana 59
- **Video ierakstīšana** 60
  - Video ierakstīšana ar viedā sižetu uztveršanas funkciju 61

Fotografēšanas iespējas 63
- **Izšķirtspējas un kvalitātes izvēle** 64
  - Izšķirtspējas izvēle 64
  - Foto kvalitātes izvēlēšanās 65
- **Fotografēšana tumsā** 66
  - Sarkano acu efekta novēršana 66
  - Zibspuldzes lietošana 66
  - Zibspuldzes iespējas iestatīšana 67
  - ISO jutības pielāgošana 69
- **Kameras fokusa maiņa** 70
  - Makro lietošana 70
  - Automātiskās fokusēšanas lietošana 70
  - Fokusa apgabala pielāgošana 72
  - Fokusa pielāgošana ar skārienu 72
- **Sejas noteikšanas funkcijas lietošana** 75
  - Seju noteikšana 75
  - Pašportreta uzņemšana 75
  - Smaida uzņēmums 76
  - Mirkšķināšanas noteikšana 76
  - Padomi seju noteikšanai 77
- **Spilgtuma un krāsas pielāgošana** 78
  - Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV) 78
  - Pretgaismas kompensēšana (ACB) 79
  - Mērīšanas iespējas maiņa 79
  - Baltā balansa iestatījumu izvēle 80
- **Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīmu lietošana** 83
  - Nepārtraukta fotografēšana 83
  - Taimera lietošana 84
  - Uzņemšana ar automātisku ekspozīcijas secīgu iestatīšanu 84
- **Attēlu pielāgošana** 85
- **Tālummaiņas skaņas līmeņa samazināšana** 86

Atskaņošana/Rediģēšana 87

Fotoattēlu un videoklipu skatīšana atskaņošanas režīmā 88
- Atskaņošanas režīma aktivizēšana 88
- Fotoattēlu skatīšana 93
- Videoklipa atskaņošana 95

Fotoattēla rediģēšana 97
- Fotoattēlu lieluma maiņa 97
- Fotoattēla pagriešana 97
- Fotoattēla apgriešana 98
- Viedo filtru efektu lietošana 98
- Fotoattēlu pielāgošana 99

Failu skatīšana televizorā 101

Failu pārsūtīšana uz datoru 102
- Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Windows 102
- Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Mac 103

Programmu izmantošana datorā 105
- i-Launcher instalēšana 105
- i-Launcher izmantošana 106

Bezvadu tīkls 111

Savienojuma izveidošana ar lokālo bezvadu tīklu un tīkla iestatījumu konfigurēšana 112
- Savienojuma izveide ar lokālo bezvadu tīklu 112
- Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana 113
- Tīkla savienojuma veidi 114
- Teksta ievade 115

Failu automātiskā saglabāšana viedtālrunī 116

Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz viedtālruni 117

Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai 118

Fotoattēlu un video pārsūtīšana, izmantojot autom. dublēšanu 120
- Autom. dublēšanas programmas instalēšana jūsu datorā 120
- Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz datoru 120

Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu 122
- E-pasta iestatījumu maiņa 122
- Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu 124

Fotoattēlu vai videofailu koplietošanas vietņu izmantošana 125
- Piekļūšana vietnei 125
- Fotoattēlu vai videoklipu augšupielāde 125

AllShare Play izmantošana, lai sūtītu failus 127
- Fotoattēlu augšupielāde tiešsaistes krātuvē 127
- Fotoattēlu vai videoklipu skatīšanās ierīcēs, kas atbalsta AllShare Play 128

Fotoattēlu pārsūtīšana, izmantojot Wi-Fi Direct 130

Iestatījumi 131
- **Iestatījumu izvēlne** 132
  - Piekļūšana iestatījumu izvēlnei 132
  - Skaņa 133
  - Ekrāns 133
  - Savienojamība 134
  - Vispārīgi 135

Pielikumi 137
- **Kļūdu paziņojumi** 138
- **Kameras apkope** 140
  - Kameras tīrīšana 140
  - Kameras lietošana un glabāšana 141
  - Informācija par atmiņas kartēm 142
  - Informācija par akumulatoru 145
- **Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru** 149
- **Kameras tehniskie dati** 152
- **Terminu skaidrojums** 156
- **Alfabētiskais rādītājs** 161

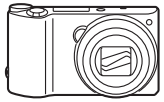
Pamatfunkcijas

Uzziniet par kameras izkārtojumu, ikonām un fotografēšanas pamatfunkcijām.

Komplektācija 20
Kameras izkārtojums 21
Pogas DIRECT LINK izmantošana 23
Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana ... 24
Akumulatora uzlāde un kameras ieslēgšana ... 25
Akumulatora uzlāde 25
Kameras ieslēgšana 25
Sākotnējā iestatīšana 26
Apmācību ikonas 28
Atlasīšanas režīmi 29
Ikonas Režīma ekrānā 29
Opciju un izvēlņu atlasīšana 31
Izvēle ar pogām 31
Izvēle ar skārienu 32
Displeja un skaņas iestatīšana 34
Displeja tipa iestatīšana 34
Skaņas iestatīšana 35
Fotoattēlu uzņemšana 36
Tālummaiņa 37
Kameras vibrācijas samazināšana (OIS) 39
Padomi skaidrāku fotoattēlu uzņemšanai 40

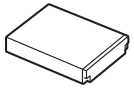
Komplektācija

Jūsu izstrādājuma iepakojumā ir iekļauti šie priekšmeti:



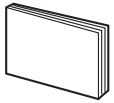
Kamera

Maiņstrāvas adapteris/USB kabelis



Uzlādējams akumulators

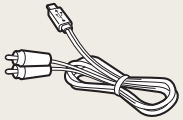
Siksniņa



Īsā lietošanas pamācība

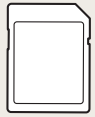
Papildpiederumi

Kameras somiņa

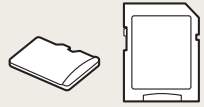


A/V kabelis

Akumulatora lādētājs



Atmiņas karte

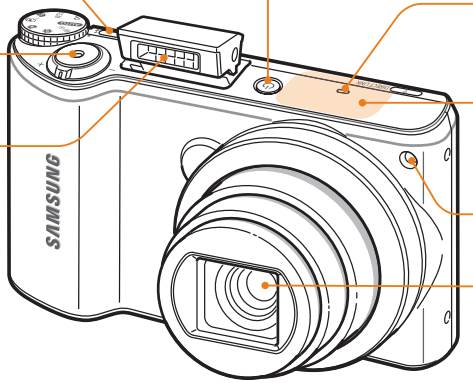


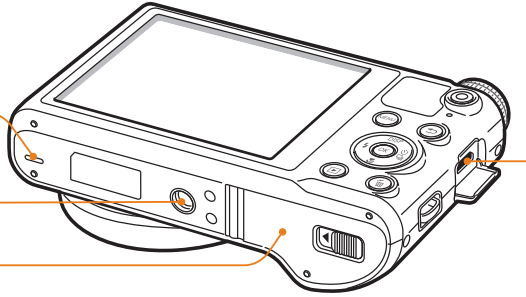
Atmiņas karte/Atmiņas kartes adapteris

- Komplektā ar jūsu izstrādājumu iekļautie piederumi var mazliet atšķirties no ilustrācijā redzamajiem piederumiem.
- Iepakojumā ietilpstošie priekšmeti dažādiem modeļiem var būt atšķirīgi.
- Papildpiederumus var iegādāties mazumtirdzniecības vietās vai Samsung klientu apkalpošanas centros. Samsung neuzņemas atbildību par problēmām, kas radušies neapstiprinātu piederumu izmantošanas rezultātā.

Kameras izkārtojums

Pirms sākat darbu ar kameru, apskatiet kameras daļas un izlasiet informāciju par to funkcijām.





Uznirstošās zibspuldzes poga

Aizvara poga

Zibspuldze*

* Neizmantojot zibspuldzi, turiet zibspuldzes ierīci aizvērtu, lai novērstu bojājumus. Verot zibspuldzes ierīci ar varu, var izraisīt kameras bojājumus.

Ieslēgšanas/izslēgšanas poga

Mikrofons

Iekšējā antena*

* Bezvadu tīkla izmantošanas laikā izvairieties no pieskaršanās iebūvētajai antenai.

AF indikators/taimera spuldze

Objektīvs

Skaļrunis

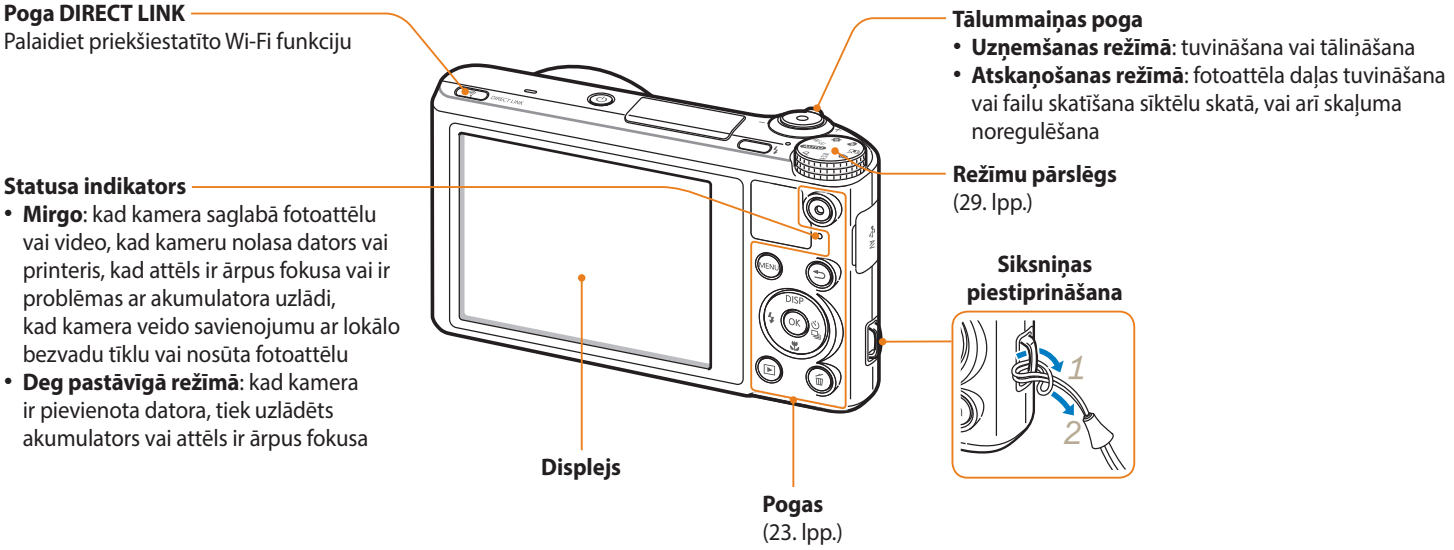
Trijkāja pievienošanas vieta

Akumulatora nodalījuma pārsegs

Ievietojiet atmiņas karti un akumulatoru

USB un A/V pieslēgvieta

Saderīga ar USB un A/V kabeli

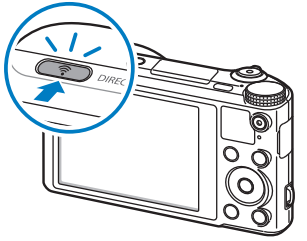

Poga DIRECT LINK
Palaidiet priekšiestatīto Wi-Fi funkciju
Statusa indikators
• **Mirgo**: kad kamera saglabā fotoattēlu vai video, kad kameru nolasa dators vai printeris, kad attēls ir ārpus fokusa vai ir problēmas ar akumulatora uzlādi, kad kamera veido savienojumu ar lokālo bezvadu tīklu vai nosūta fotoattēlu
• **Deg pastāvīgā režīmā**: kad kamera ir pievienota datora, tiek uzlādēts akumulators vai attēls ir ārpus fokusa
Displejs
Pogas
(23. lpp.)
Tālummaiņas poga
• **Uzņemšanas režīmā**: tuvināšana vai tālināšana
• **Atskaņošanas režīmā**: fotoattēla daļas tuvināšana vai failu skatīšana sīktēlu skatā, vai arī skaļuma noregulēšana
Režīmu pārslēgs
(29. lpp.)
Siksniņas piestiprināšana
1
2

Pogas

Poga	Apraksts
●	Sāk videoklipa ierakstīšanu.
MENU	Piekļuve iespējām vai izvēlnēm.
⮌	Atgriezties.
DISP / OK	**Pamatfunkcijas** / **Citas funkcijas** DISP — Displeja opciju maiņa. — Pārvietoties uz augšu Makro opciju maiņa. — Pārvietoties uz leju Zibspuldzes opciju maiņa. — Pārvietoties pa kreisi Taimera vai sērijveida uzņemšanas opciju maiņa. — Pārvietoties pa labi
OK	Iezīmētās iespējas vai izvēlnes apstiprināšana.
▶	Atskaņošanas režīma aktivizēšana.
🗑	Failu dzēšana atskaņošanas režīmā.

Pogas DIRECT LINK izmantošana

Varat ērti ieslēgt Wi-Fi funkciju, izmantojot [**DIRECT LINK**].
Nospiediet [**DIRECT LINK**], lai aktivizētu Wi-Fi funkciju, ko esat piešķīris.
Lai atgrieztos iepriekšējā režīmā, vēlreiz nospiediet [**DIRECT LINK**].



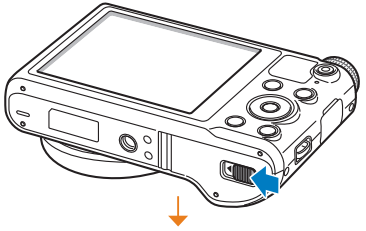
Pogas DIRECT LINK opcijas iestatīšana

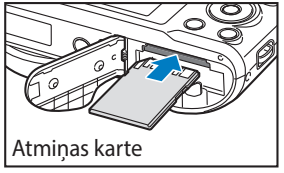
Varat izvēlēties Wi-Fi funkciju, ko palaist, nospiežot [**DIRECT LINK**].

1. Pagrieziet režīmu pārslēgu uz ⚙.
2. Izvēlieties **Vispārīgie** → **DIRECT LINK (Wi-Fi poga)**.
3. Izvēlieties Wi-Fi funkciju. (136. lpp.)

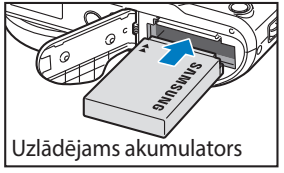
Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana

Uzziniet, kā kamerā ievietot akumulatoru un papildu atmiņas karti.

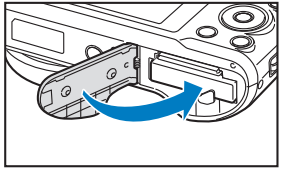


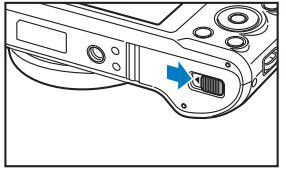


Ievietojiet atmiņas karti tā, lai zeltītie kontakti būtu vērsti uz augšu.

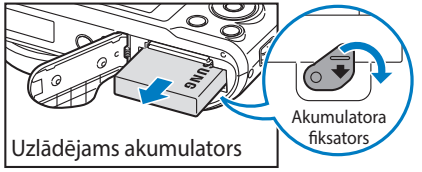


Ievietojiet akumulatoru tā, lai Samsung logotips būtu vērsts uz augšu.

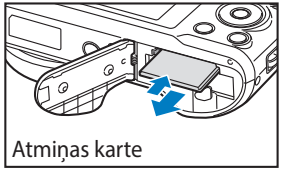




Akumulatora un atmiņas kartes izņemšana

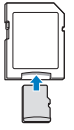


Pabīdiet fiksatoru uz leju, lai atbrīvotu akumulatoru.



Uzmanīgi nospiediet, līdz karte atvienojas no kameras, un pēc tam izņemiet to no slota.

Atmiņas karšu adaptera izmantošana



Lai ar šo produktu, datoru vai atmiņu karšu lasītāju izmantotu mikro atmiņas kartes, ievietojiet karti adapterī.

Ja atmiņas karte nav ievietota, kā īslaicīgu glabātuvi var izmantot kameras iebūvēto atmiņu.

Akumulatora uzlāde un kameras ieslēgšana

Akumulatora uzlāde

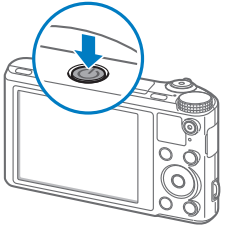
Pirms lietosiet kameru pirmo reizi, ir jāuzlādē akumulators. Ievietojiet kamerā nelielo USB kabeļa galu un maiņstrāvas adapterī ievietojiet otru USB kabeļa galu.

Statusa indikators
- **Ieslēgta sarkanā gaismiņa**: notiek uzlāde
- **Izslēgta sarkanā gaismiņa**: pilnībā uzlādēts
- **Mirgojoša sarkanā gaismiņa**: kļūda

Izmantojiet tikai kamerai pievienoto maiņstrāvas adapteri un USB kabeli. Izmantojot citu maiņstrāvas adapteri (piemēram, SAC-48), kameras akumulators var neuzlādēties vai darboties nepareizi.

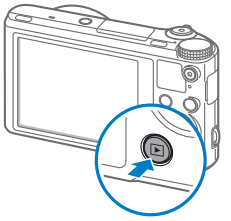
Kameras ieslēgšana

Nospiediet pogu [⏻], lai ieslēgtu vai izslēgtu kameru.
- Ieslēdzot kameru pirmo reizi, parādās sākotnējās iestatīšanas ekrāns. (26. lpp.)



Kameras ieslēgšana demonstrēšanas režīmā

Nospiediet [▶]. Kamera ieslēdzas, un nekavējoties tiek aktivizēts atskaņošanas režīms.



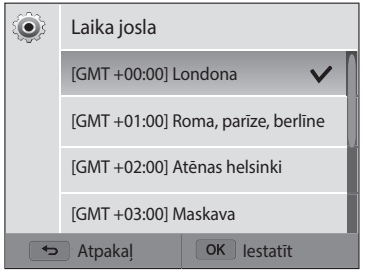
Sākotnējā iestatīšana

Ieslēdzot kameru pirmo reizi, parādās sākotnējās iestatīšanas ekrāns. Izpildiet tālāk minētās darbības, lai konfigurētu kameras pamata iestatījumus. Valoda ir priekšiestatīta atbilstoši valstij vai reģionam, kur tiek pārdota kamera. Varat mainīt valodu, kā vēlaties. Elementu var atlasīt, pieskaroties tam ekrānā.

1 Nospiediet [], lai atlasītu **Laika josla**, un pēc tam nospiediet [] vai [**OK**].

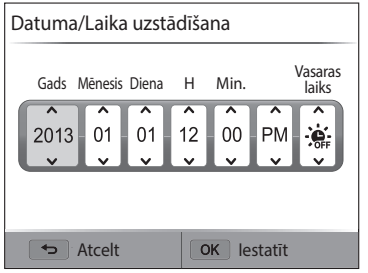
2 Nospiediet [**DISP**/], lai izvēlētos **Mājas**, un nospiediet [**OK**].
- Ja dodaties ceļojumā uz citu valsti, izvēlieties **Ceļojuma** un izvēlieties citu laika joslu.

3 Nospiediet [**DISP**/], lai izvēlētos laika joslu, un nospiediet [**OK**].



4 Nospiediet [].

5 Nospiediet [], lai atlasītu **Datuma/Laika uzstādīšana**, un pēc tam nospiediet [] vai [**OK**].



- Ekrāns var atšķirties atkarībā no atlasītās valodas.

6 Nospiediet [/], lai izvēlētos objektu.

7 Nospiediet [**DISP**/], lai iestatītu datumu, laiku un vasaras laiku, un nospiediet [**OK**].

8 Nospiediet [], lai izvēlētos **Datuma veids**, un tad nospiediet [] vai [OK].

9 Nospiediet [DISP/], lai izvēlētos datuma veidu un tad nospiediet [OK].

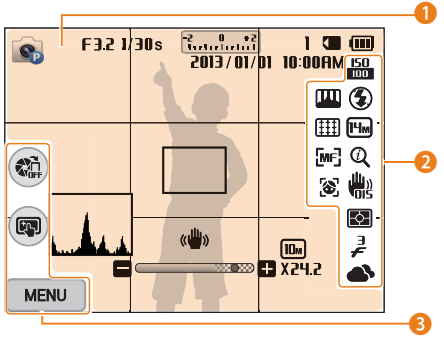
10 Nospiediet [], lai izvēlētos **Laika tips**, un tad nospiediet [] vai [OK].

11 Nospiediet [DISP/], lai izvēlētos laika tipu un tad nospiediet [OK].

12 Nospiediet [], lai pabeigtu sākotnējās iestatīšanas procesu.

Apmācību ikonas

Kameras displejā redzamās ikonas mainās atkarībā no izvēlētā režīma vai iestatītajām iespējām. Ja mainīsiet fotografēšanas iespēju, attiecīgā ikona īslaicīgi nomirgos dzeltenā krāsā.



1 Fotografēšanas informācija

Ikona	Apraksts
	Uzņemšanas režīms
F3.2	Diafragmas atvēruma lielums
1/30s	Aizvara ātrums
00:00:10	Pieejamais ieraksta laiks
	Ekspozīcijas vērtība
2013/01/01	Pašreizējais datums
10:00 AM	Pašreizējais laiks
1	Pieejamais fotoattēlu skaits

Ikona	Apraksts
	Ievietota atmiņas karte
	• : pilnībā uzlādēts • : daļēji uzlādēts • : izlādējies (uzlādējiet) • : uzlāde (pievienots ar lādētāju)
	Automātiskās fokusēšanas rāmis
	Kameras vibrācija
	Tālummaiņas indikators
	Fotoattēla izšķirtspēja ar ieslēgtu Intelli tālummaiņu
x24.2	Tālummaiņas diapazons
	Histogramma (34. lpp.)

2 Fotografēšanas iespēja

Ikona	Apraksts
ISO 100	ISO jutība
	Zibspuldze
14M	Fotoattēla izšķirtspēja
FULL HD	Videoklipa izšķirtspēja

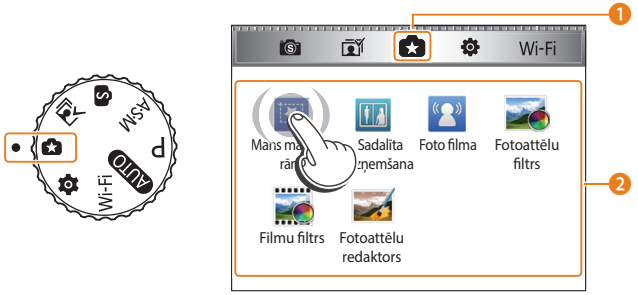
Ikona	Apraksts
30 F	Kadru ātrums (sekundē)
ALIVE	Sound Alive iesl.
	Intelli tālummaiņa ir ieslēgta
OIS	Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS)
	Mērīšana
F	Sērijveida uzņemšanas opcija
10	Taimeris
	Baltā balanss
	Attēla pielāgošana (asums, kontrasts un piesātinājums)
	Fokusa apgabals
MF	Fokusēšanas iespēja
	Sejas noteikšana

3 Fotografēšanas iespēja (pieskarieties)

Ikona	Apraksts
OFF	AutoShare iesl.
	Skāriena AF iespēja
MENU	Fotografēšanas iespējas

Atlasīšanas režīmi

Izmantojiet režīmu pārslēgu, lai izvēlētos uzņemšanas režīmu vai funkciju. Pagrieziet režīmu pārslēgu vēlamajā režīmā. Dažos režīmos varat arī izvēlēties ikonu Režīmu ekrānā.



▲ Piemēram: kad izvēlaties **Mans maģiskais rāmis** Magic Plus režīmā

Nr.	Apraksts
1	Pašreizējais režīma ekrāns • Pagrieziet režīma pārslēgu uz citu režīma ekrānu.
2	Režīmu ikonas • Nospiediet [**DISP**/🌷/ϟ/⏱], lai ritinātu uz vajadzīgo režīmu, un tad nospiediet [**OK**], lai piekļūtu šim režīmam. • Lai piekļūtu režīmam vai funkcijai, pieskarieties ikonai.

Ikonas Režīma ekrānā

Ikona	Apraksts
AUTO	**Gudrais autom. režīms**: tveriet foto ar kamerā automātiski izvēlētu Sižetu režīmu. (43. lpp.)
P	**Programma**: tveriet fotoattēlu ar manuāli pielāgotajiem iestatījumiem. (45. lpp.)
A S M	**Diafragmas atvēruma prioritāte**: manuāli iestatiet diafragmas atvēruma vērtību, un kamera automātiski izvēlēsies atbilstošu aizvara ātrumu. (47. lpp.) **Aizvara prioritāte**: manuāli iestatiet aizvara ātrumu, un kamera automātiski izvēlēsies atbilstošu diafragmas atvēruma vērtību. (48. lpp.) **Manuāls**: pielāgojiet gan diafragmas atvēruma lielumu, gan aizvara ātrumu manuāli. (49. lpp.)
S	**Viedais**: uzņemiet fotoattēlus, izmantojot iepriekš iestatītas iespējas konkrētam sižetam. (50. lpp.)
	Vislabākā seja: uzņemiet vairākus fotoattēlus un aizstājiet sejas, lai izveidotu vislabāko iespējamo attēlu. (53. lpp.)

Ikona	Apraksts
	Mans maģiskais rāmis: uzņemiet fotoattēlu un izvēlieties zonu, lai to padarītu caurspīdīgu. Uzlieciet uz šīs zonas jaunuzņemto fotoattēlu. (54. lpp.)
	Sadalīta uzņemšana: uzņemiet vairākus fotoattēlus un izkārtojiet tos, izmantojot iepriekš iestatītus izkārtojumu modeļus. (56. lpp.)
	Foto filma: uzņemiet un kombinējiet fotoattēlu sēriju, un pēc tam izvēlieties animējamo zonu, lai izveidotu GIF animāciju. (57. lpp.)
	Fotoattēlu filtrs: uzņemiet fotoattēlus, pievienojot dažādu filtru efektus. (58. lpp.)
	Filmu filtrs: uzņemiet video klipus, pievienojot dažādu filtru efektus. (59. lpp.)
	Fotoattēlu redaktors: rediģējiet fotoattēlus, pievienojot dažādus efektus. (97. lpp.)
	Iestatījumi: pielāgojiet iestatījumus atbilstoši preferencēm. (131. lpp.)

Ikona	Apraksts
Wi-Fi	**MobileLink**: pārsūtiet fotoattēlus un videoklipus uz viedtālruni. (117. lpp.)
	Remote Viewfinder: izmantojiet viedtālruni kameras tālvadībai un tālrunī skatiet ar kameru uzņemtā attēla priekšskatījumu. (118. lpp.)
	Autom. dubl.: nosūtiet ar kameru uzņemtos fotoattēlus un video klipus uz datoru bezvadu tīklā. (120. lpp.)
	E-pasts: pārsūtiet kamerā saglabātos fotoattēlus vai video kā e-pasta pielikumus. (122. lpp.)
	SNS & Cloud: augšupielādējiet fotoattēlus vai video klipus failu koplietošanas vietnēs. (125. lpp.)
	AllShare Play: augšupielādējiet fotoattēlus AllShare Play tiešsaistes krātuvē vai skatiet failus citā ierīcē, kas atbalsta AllShare Play. (127. lpp.)

Opciju un izvēlņu atlasīšana

Nospiediet [MENU], lai izvēlētos iespēju vai izvēlni. Lai izvēlētos iespēju vai izvēlni, varat arī pieskarties ekrānam.

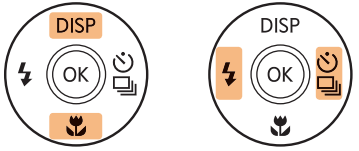
Izvēle ar pogām

Nospiediet [MENU], un tad nospiediet [DISP/🌷/ϟ/⏱] vai [OK], lai izvēlētos iespēju vai izvēlni.

1 Uzņemšanas vai atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Ritiniet līdz iespējai vai izvēlnei.

- Lai pārvietotos uz augšu vai uz leju, nospiediet [DISP] vai [🌷].
- Lai pārvietotos pa kreisi vai pa labi, nospiediet [ϟ] vai [⏱].



3 Nospiediet [OK], lai apstiprinātu iezīmēto opciju vai izvēlni.

Vēlreiz nospiediet [⮌], lai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē. Līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], lai atgrieztos uzņemšanas režīmā.

Piemēram, lai izvēlētos baltā balansa opciju Programmas režīmā:

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz P.

2 Nospiediet [MENU].

3 Nospiediet [DISP/], lai izvēlētos **Baltā balanss** un nospiediet [] vai [OK].

4 Nospiediet [/], lai izvēlētos baltā balansa opciju.

5 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

Izvēle ar skārienu

Pieskarieties MENU ekrānā, velciet iespēju sarakstu uz augšu vai uz leju, un tad pieskarieties iespējai, lai to atlasītu.

1 Uzņemšanas vai atskaņošanas režīmā pieskarieties MENU ekrānā.

2 Velciet opciju sarakstu uz augšu vai uz leju, un tad pieskarieties iespējai.

Skārienu žestu iemācīšana

Lai pieskartos ekrānam, neizmantojiet asus priekšmetus, piemēram, pildspalvas vai zīmuļus. Tādējādi var sabojāt ekrānu.

Pieskaršana: lai izvēlētos izvēlni vai iespēju, pieskarieties ikonai.

Vilkšana: pieskarieties ar pirkstu displeja zonai, un velciet pirkstu, neatlaižot to no displeja.

Traukšana: viegli notrauciet ar pirkstu pa ekrānu.

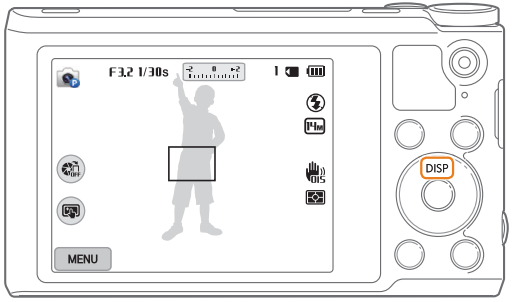
- Skārienekrāns var neatpazīt ievades, ja vienlaicīgi pieskarsieties vairākiem vienumiem.
- Pieskaroties ekrānam vai velkot pa to, var mainīties tā krāsas. Tas neliecina par nepareizu darbību; tā ir raksturīga skārienekrāna īpašība. Lai samazinātu šo krāsas maiņu, pieskaršanos un vilkšanu veiciet viegli, nepielietojot spēku.
- Skārienekrāns var nedarboties pareizi, ja kamera tiks izmantota vidē ar augstu atmosfēras mitruma līmeni.
- Skārienekrāns var nedarboties pareizi, ja ekrāns tiks pārklāts ar aizsargplēvi vai citiem piederumiem.
- Atkarībā no skatīšanas leņķa ekrāns var izskatīties tumšāks. Lai uzlabotu izšķirtspēju, noregulējiet spilgtumu vai mainiet skata leņķi.

Displeja un skaņas iestatīšana

Uzziniet, kā mainīt kameras rādīto pamatinformāciju un skaņas iestatījumus.

Displeja tipa iestatīšana

Displeja tipu var izvēlēties uzņemšanas vai atskaņošanas režīmam. Katrs tips attēlo dažādu uzņemšanas vai atskaņošanas informāciju. Skatiet tālāk redzamo tabulu.

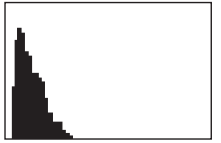


Lai mainītu displeja tipu, vēlreiz nospiediet [**DISP**].

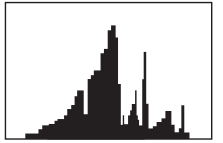
Režīms	Displeja tips
Fotografēšana	• Informācijas par fotografēšanas opcijām paslēpšana. • Informācijas par fotografēšanas opcijām atklāšana. • Informācijas par fotografēšanas iespējām un histogrammām atklāšana.
Atskaņošana	• Informācijas atklāšana, izņemot par fotografēšanu un histogrammām. • Ataino visu pašreizējā faila informāciju.

Par histogrammām

Histogramma ir līkne, kas parāda gaismas sadalījumu fotoattēlā. Ja histogrammas līknes krass pacēlums ir pa kreisi, fotoattēla ekspozīcija nav pietiekami ilga un tas būs tumšs. Histogrammas līknes krass pacēlums pa labi nozīmē, ka fotoattēla ekspozīcija ir pārāk ilga un tas būs pārmērīgi izgaismots. Virsotņu augstums ir saistīts ar krāsu informāciju. Jo vairāk īpašās krāsas, jo augstāka virsotne.



▲ Nepietiekama ekspozīcija



▲ Pietiekama ekspozīcija

▲ Pārmērīga ekspozīcija

Opciju displeja skata iestatīšana

Jūs varat paslēpt vai atainot opciju displeju, kas pieejams dažiem modeļiem.

Atkārtoti nospiediet [OK].

- Opciju displeja paslēpšana.
- Opciju displeja atainošana.

Iespēju displejs

▲ Piemēram, Fotoattēlu filtrs režīmā

Skaņas iestatīšana

Ieslēdziet vai izslēdziet skaņu, kas atskanēs, kad tiks izmantotas kameras funkcijas.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties **Skaņa** → **Pīkstieni**.

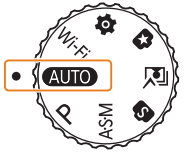
3 Izvēlieties iespēju.

Iespēja	Apraksts
Izslēgts	Kamera neatskaņo skaņas.
Iesl.	Kamera atskaņo skaņas.

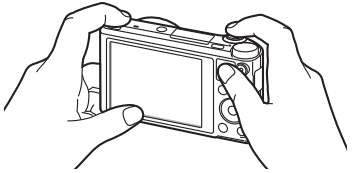
Fotoattēlu uzņemšana

Uzziniet, kā viegli un ātri uzņemt fotoattēlus viedajā automātiskajā režīmā.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz AUTO.

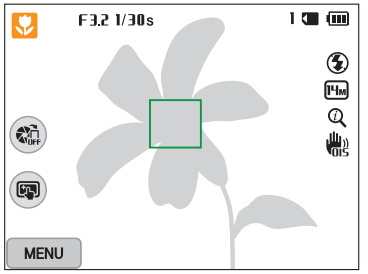


2 Pielāgojiet uzņemamo objektu kadram.



3 Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai fokusētu.

- Zaļš rāmis nozīmē, ka objektam ir veikta fokusēšana.
- Sarkans rāmis nozīmē, ka uz objektu nav iestatīts fokuss.



4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

5 Nospiediet [▶], lai skatītu uzņemto foto.

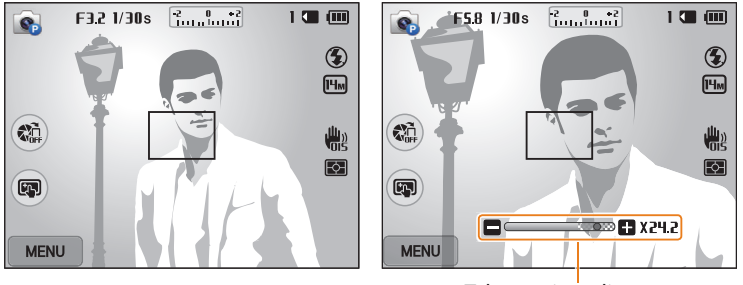
- Lai dzēstu foto, nospiediet [🗑] un izvēlieties **Jā**.

6 Nospiediet [▶], lai atgrieztos uzņemšanas režīmā.

Padomus skaidrāku fotoattēlu uzņemšanai skat. 40. lpp.

Tālummaiņa

Pielāgojot tālummaiņu, var uzņemt tuvplānus.



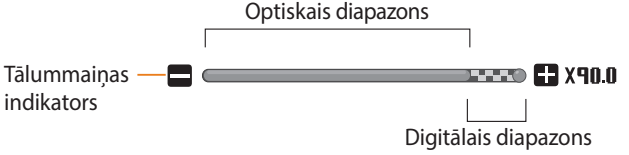
Tālummaiņas diapazons

Tālināšana Tuvināšana

Pagriežot tālummaiņas pogu, var nepastāvīgi mainīties ekrānā redzamais tālummaiņas koeficients.

Digitālā tālummaiņa P A S M

Uzņemšanas režīmā digitālā tālummaiņa ir atbalstīta pēc noklusējuma. Ja uzņemšanas režīmā pietuvināsiet objektu un tālummaiņas indikators atrodas digitālajā diapazonā, jūsu kamera izmanto digitālo tālummaiņu. Izmantojot 18 X optisko tālummaiņu kopā ar 5 X digitālo tālummaiņu, var pietuvināt līdz pat 90 reizēm.

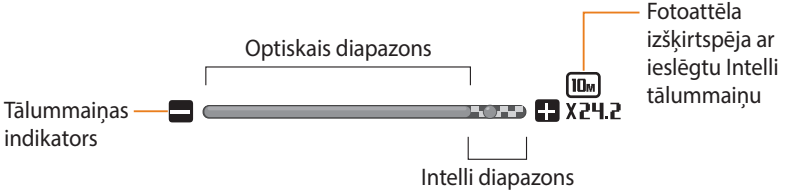


Ja attēls tiks uzņemts, izmantojot digitālo tālummaiņu, attēla kvalitāte var samazināties par normālo.

Intelli tālummaiņa

AUTO P A S M

Ja tālummaiņas indikators atrodas Intelli diapazonā, kamera izmanto Intelli tālummaiņu. Ja tiek izmantota Intelli tālummaiņa, fotoattēla izšķirtspēja mainās atbilstoši tālummaiņas pakāpei. Izmantojot optisko tālummaiņu kopā ar Intelli tālummaiņu, var pietuvināt līdz pat 36 reizēm.



- Intelli tālummaiņa ļauj uzņemt fotoattēlu ar mazāku attēla kvalitātes zudumu, nekā digitālā tālummaiņa. Tomēr, lietojot optisko tālummaiņu, attēla kvalitāte, iespējams, būs zemāka par.
- Intelli tālummaiņa ir pieejama tikai tad, ja ir iestatīts attēla malu samērs 4:3. Iestatot citu malu samēru pie ieslēgtas Intelli tālummaiņas, tā tiks automātiski izslēgta.
- Režīmā Gudrais autom. režīms Intelli tālummaiņa vienmēr tiks ieslēgta.

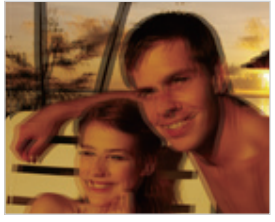
Intelli tālummaiņas iestatīšana

1. Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].
2. Izvēlieties **Int. tālummaiņa**.
3. Izvēlieties iespēju.

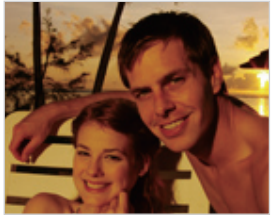
Ikona	Apraksts
OFF	**Izslēgt**: Intelli tālummaiņa ir deaktivizēta.
	Ieslēgt: Intelli tālummaiņa ir aktivizēta.

Kameras vibrācijas samazināšana (OIS) P A S M

Samaziniet kameras vibrāciju uzņemšanas režīmā.



▲ Pirms korekcijas



▲ Pēc korekcijas

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Izvēlieties **OIS**.

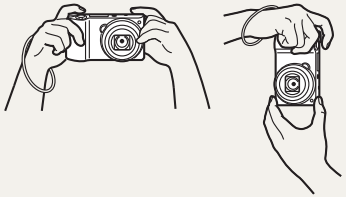
3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
OFF	**Izslēgt**: OIS ir deaktivizēta.
OIS	**Ieslēgt**: OIS ir aktivizēta.

- Optiskā attēlu stabilizēšanas (OIS) funkcija var nedarboties pareizi, ja:
  - pārvietosit kameru, lai sekotu kustīgam objektam;
  - lietosit digitālo tālummaiņu;
  - kamera būs pārāk nestabila;
  - aizvara ātrums ir lēns (piemēram, fotografējot naktī bez zibspuldzes);
  - ir zems akumulatora uzlādes līmenis;
  - uzņemsit tuvplānu.
- Ja, lietojot OIS funkciju, izmantosit statīvu, attēli var kļūt neskaidri OIS sensora vibrācijas dēļ. Lietojot statīvu, deaktivizējiet OIS funkciju.
- Ja kamera saņems triecienu vai nokritīs, displejs būs miglains. Šādā gadījumā izslēdziet kameru un pēc tam ieslēdziet to vēlreiz.

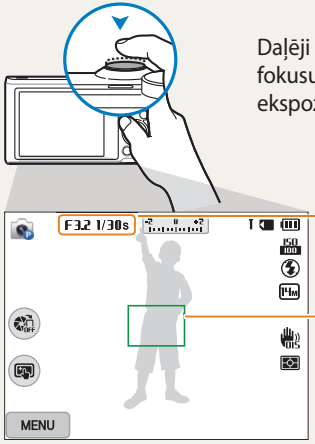
Padomi skaidrāku fotoattēlu uzņemšanai

Pareiza kameras turēšana



Pārliecinieties, ka nekas neaizsedz lēcu, zibspuldzi vai mikrofonu.

Daļēja aizvara pogas nospiešana



Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**] un pielāgojiet fokusu. Kamera automātiski pielāgo fokusu un ekspozīciju.

Kamera automātiski iestata diafragmas vērtību un aizvara ātrumu.

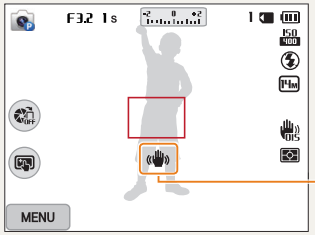
Fokusēšanas rāmis

- Ja fokusa rāmis ir zaļš, nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.
- Mainiet kompozīciju un vēlreiz līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], ja rāmis ir sarkanā krāsā.

Kameras stabilizēšana

Iestatiet optisko attēlu stabilizēšanas iespēju, lai mazinātu kameras vibrāciju. (39. lpp.)

Ja ekrānā ir redzams simbols



Kameras vibrācija

Fotografējot tumsā, izvairieties no zibspuldzes iestatīšanas stāvoklī **Lēnā sinhr.** vai **Izslēgt**. Diafragma veras lēnāk, un var būt grūtāk stabili noturēt kameru, kamēr tā uztver skaidru foto.

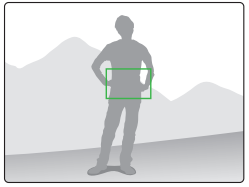
- Lietojiet trijkāji vai zibspuldzes iespēju iestatiet uz **Aizpildot**. (67. lpp.)
- Iestatiet ISO jutības iespējas. (69. lpp.)

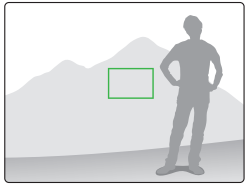
Objekta iziešanas no fokusa novēršana

Fokusu var būt grūti iestatīt, ja:
- starp objektu un fonu ir neliels kontrasts (ja fotografējamā objekta apģērbs ir tādā pašā krāsā kā fona krāsa);
- gaismas avots aiz fotografējamā objekta ir pārāk spilgts;
- objekts ir spīdīgs vai atstarojošs;
- objektam ir horizontālas līnijas, piemēram, žalūzijas;
- objekts neatrodas novietots kadra centrā.

Fokusa fiksēšanas funkcijas lietošana

Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai fokusētu. Kad fotografējamais objekts ir fokusēts, varat pārvietot kadru, lai mainītu kompozīciju. Kad esat pabeidzis, nospiediet pogu [**Aizvars**] līdz galam, lai uzņemtu fotoattēlu.

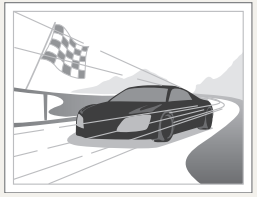




- Uzņemot fotoattēlus nepietiekama apgaismojuma apstākļos

Ieslēdziet zibspuldzi. (67. lpp.)

- Ja objekti ātri pārvietojas



Fotografēšanas funkcijas Pastāvīgs izmantošana. (83. lpp.)

Papildfunkcijas

Uzziniet, kā uzņemt fotoattēlus un ierakstīt video, izvēloties režīmu.

Gudrā automātiskā režīma lietošana 43

Režīma Programma izmantošana 45

Diafragmas atvēruma prioritātes, aizvara prioritātes vai manuālā režīma lietošana 46

Diafragmas atvēruma prioritātes lietošana 47

Aizvara prioritātes režīma lietošana 48

Manuālā režīma lietošana 49

Gudrā režīma lietošana 50

Panorāmas režīma izmantošana 51

Vislabākās sejas režīma izmantošana 53

Magic Plus režīma izmantošana 54

Mana maģiskā rāmja režīma izmantošana 54

Sadalītās uzņemšanas režīma izmantošana 56

Foto filmas režīma lietošana 57

Foto filtru režīma izmantošana 58

Video filtru režīma izmantošana 59

Video ierakstīšana 60

Video ierakstīšana ar viedā sižetu uztveršanas funkciju 61

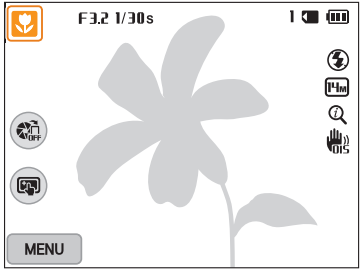
Gudrā automātiskā režīma lietošana

Gudrajā automātiskajā režīmā kamera automātiski izvēlas atbilstošus kameras iestatījumus, ņemot vērā noteiktā sižeta veidu. Gudrais autom. režīms ir noderīgs, ja nepārzināt kameras iestatījumus dažādiem sižetiem.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz AUTO.

2 Pielāgojiet uzņemamo objektu kadram.

- Kamera automātiski izvēlas sižetu. Ekrāna augšdaļas kreisajā pusē būs redzama attiecīgā sižeta ikona. Ikonas ir uzskaitītas zemāk.



Ikona	Apraksts
	Ainavas
	Sižeti ar spilgti baltiem foniem
	Ainavas naktī
	Portreti naktī
	Ainavas ar pretgaismu

Ikona	Apraksts
	Portreti ar pretgaismu
	Portreti
	Objektu tuvplānu fotoattēli
	Teksta tuvplānu fotoattēli
	Saulriets
	Telpās, tumsā
	Daļēji apgaismots
	Tuvplāns prožektoru gaismā
	Portreti prožektoru gaismā
	Skaidras debesis
	Mežainas vietas
	Krāsainu objektu tuvplānu fotoattēli
	Kamera ir stabilizēta vai novietota uz statīva (fotografējot tumsā)
	Objekti, kas aktīvi kustās
	Salūts (lietojot statīvu)

3 Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**], lai fokusētu.

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

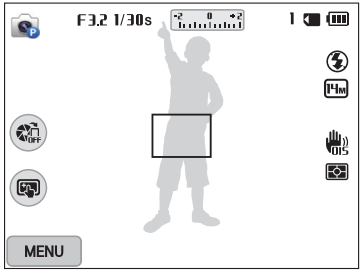
- Ja kamera neatpazīst piemērotu sižeta režīmu, tā izmanto gudrā autom. režīma noklusējuma iestatījumus .
- Pat tad, ja tiek noteikta seja, kamera var neizvēlēties portreta režīmu atkarībā no objekta novietojuma un apgaismojuma.
- Kamera var izvēlēties nepareizu sižetu atkarībā no fotografēšanas apstākļiem, piemēram, kameras vibrācijas, apgaismojuma vai attāluma līdz objektam.
- Pat ja tiek izmantots statīvs, kamera var nenoteikt režīmu, ja objekts atrodas kustībā.
- Kamera patērē vairāk akumulatora jaudas, jo bieži maina iestatījumus, lai izvēlētos atbilstošos sižetus.

Režīma Programma izmantošana

Programmas režīmā var iestatīt lielāko daļu iespēju, izņemot aizvara ātrumu un diafragmas atvēruma vērtību, ko kamera iestata automātiski.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **P**.

2 Iestatiet vajadzīgās iespējas.
- Iespēju sarakstu skatiet „Fotografēšanas iespējas". (63. lpp.)



3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

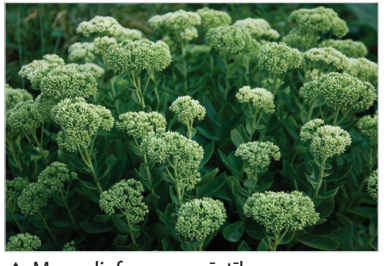
4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Diafragmas atvēruma prioritātes, aizvara prioritātes vai manuālā režīma lietošana

Pielāgojiet diafragmas atvērumu vai aizvara ātrumu, lai kontrolētu fotoattēlu eksponēšanu. Šīs iespējas var izmantot diafragmas atvēruma prioritātes, aizvara prioritātes vai manuālajā režīmā.

Diafragmas atvēruma vērtība

Diafragma ir atvere, kas nodrošina kamerai gaismas padevi. Diafragmas korpuss satur plānas metāla plāksnītes, kas atveras un aizveras, paplašinot un sašaurinot diafragmu un kontrolējot gaismas daudzumu, kas ieplūst kamerā. Diafragmas atvēruma izmērs ir cieši saistīts ar fotoattēla spilgtumu: jo lielāks diafragmas atvērums, jo spilgtāks fotoattēls; jo mazāks diafragmas atvērums, jo tumšāks fotoattēls. Ievērojiet, ka lielāka diafragmas vērtība nozīmē mazāku diafragmas izmēru. Piemēram, diafragma, kas iestatīta pozīcijā 5.6, ir lielāka, nekā diafragma, kas iestatīta pozīcijā 11.

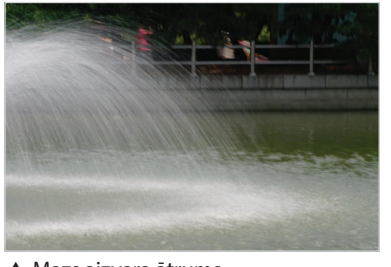


▲ Maza diafragmas vērtība
(Diafragmas atvērums ir liels.)

▲ Liela diafragmas vērtība
(Diafragmas atvērums ir mazs.)

Aizvara ātrums

Aizvara ātrums, kas ir nozīmīgs fotoattēla spilgtumu ietekmējošs faktors, attiecas uz aizvara atvēršanai un aizvēršanai nepieciešamo laiku. Lēns aizvara ātrums ļauj lielākam gaismas daudzumam sasniegt matricu. Ja visas vienības ir vienādas, fotoattēli ir spilgtāki, taču objekti, kas ātri pārvietojas, ir izplūduši. No otras puses, ātrs aizvara ātrums pieļauj mazāku izgaismojuma ilgumu. Fotoattēli ir tumšāki, bet kustīgu objektu aprises ir skaidrākas.



▲ Mazs aizvara ātrums

▲ Liels aizvara ātrums

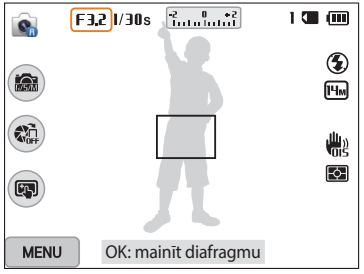
Diafragmas atvēruma prioritātes lietošana

Diafragmas atvēruma prioritātes režīms ļauj manuāli iestatīt diafragmas atvēruma vērtību, un kamera automātiski izvēlas piemērotāko aizvara ātrumu.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz A·S·M.

2 Izvēlieties .
- Lai izvēlētos citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz A·S·M, nospiediet [⮌] vai pieskarieties pie un pēc tam izvēlieties režīmu.

3 Nospiediet [OK] → [ϟ/⏲], lai pielāgotu diafragmas atvēruma lielumu.
- Lai redzētu pārslēgu, varat arī pieskarties diafragmas atvēruma lielumam ekrānā.
- Varat arī vilkt pārslēgu ekrānā pa kreisi vai pa labi.
- Lai iegūtu papildinformāciju par diafragmas atvēruma vērtību, skatiet 46. lpp.



4 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

5 Iestatiet iespējas.
- Iespēju sarakstu skatiet „Fotografēšanas iespējas". (63. lpp.)

6 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

7 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Kad iestatāt ISO iespēju uz **Automātisks**, aizvara ātrums var nemainīties automātiski, lai atbilstu diafragmas vērtībai. Šajā gadījumā kamera atradīs piemērotu ekspozīcijas vērtību, automātiski mainot ISO iespēju fotoattēla uzņemšanas laikā. Lai iestatītu ISO iespēju manuāli, nospiediet [MENU] un izvēlieties **ISO** → iespēja.

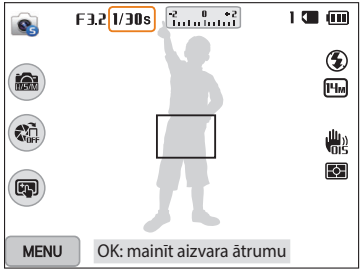
Aizvara prioritātes režīma lietošana

Aizvara prioritātes režīms ļauj manuāli iestatīt aizvara ātrumu,
un kamera automātiski izvēlas piemērotāko diafragmas atvēruma vērtību.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **A·S·M**.

2 Izvēlieties .
- Lai izvēlētos citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz **A·S·M**, nospiediet [↩] vai pieskarieties pie un pēc tam izvēlieties režīmu.

3 Nospiediet [**OK**] → [⚡/⏱], lai pielāgotu aizvara ātrumu.
- Lai redzētu pārslēgu, varat arī pieskarties aizvara ātrumam ekrānā.
- Varat arī vilkt pārslēgu ekrānā pa kreisi vai pa labi.
- Lai iegūtu papildinformāciju par aizvara ātrumu, skatiet 46. lpp.



4 Nospiediet [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

5 Iestatiet iespējas.
- Iespēju sarakstu skatiet „Fotografēšanas iespējas". (63. lpp.)

6 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

7 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Kad iestatāt ISO iespēju uz **Automātisks**, diafragmas vērtība var nemainīties automātiski, lai atbilstu aizvara ātrumam. Šajā gadījumā kamera atradīs piemērotu ekspozīcijas vērtību, automātiski mainot ISO iespēju fotoattēla uzņemšanas laikā. Lai iestatītu ISO iespēju manuāli, nospiediet [**MENU**] un izvēlieties **ISO** → iespēja.

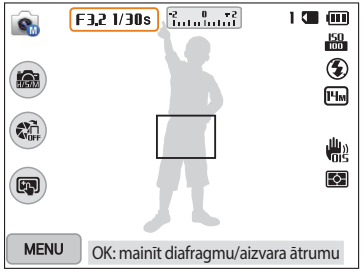
Manuālā režīma lietošana

Manuālajā režīmā var manuāli pielāgot gan diafragmas atvēruma vērtību, gan aizvara ātrumu.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **A·S·M**.

2 Izvēlieties .
- Lai izvēlētos citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz **A·S·M**, nospiediet [⮌] vai pieskarieties pie un pēc tam izvēlieties režīmu.

3 Nospiediet [**OK**] → [**DISP**/], lai izvēlētos diafragmas atvēruma lielumu vai aizvara ātrumu.
- Lai redzētu pārslēgu, varat arī pieskarties diafragmas atvēruma vērtībai vai aizvara ātrumam ekrānā.



4 Nospiediet [/], lai pielāgotu diafragmas atvēruma lielumu vai aizvara ātrumu.
- Varat arī vilkt pārslēgus ekrānā pa kreisi vai pa labi.

5 Nospiediet [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

6 Iestatiet iespējas.
- Iespēju sarakstu skatiet „Fotografēšanas iespējas". (63. lpp.)

7 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

8 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Gudrā režīma lietošana

Gudrajā režīmā var uzņemt fotoattēlus, izmantojot iepriekš iestatītas iespējas konkrētam sižetam.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties sižetu.

- Lai izvēlētos citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz , nospiediet [ ] vai pieskarieties pie un pēc tam izvēlieties režīmu.

Iespēja	Apraksts
Sejas uzlabošana	Portreta uzņemšana ar sejas nepilnību retušēšanas iespējām.
Nepārtraukts foto	Uzņemiet fotoattēlus nepārtraukti.
Ainava	Kluso dabu un ainavu fotoattēlu uzņemšana.
Makro	Uzņemiet mazus vai tuvplāna objektus.
Darbības sastingums	Objektu uzņemšana, kas kustās lielā ātrumā.
Bagātināts tonis	Uzņemiet fotoattēlu ar trīcošām krāsām.
Panorāma	Platu panorāmisku sižetu uzņemšana vienā fotoattēlā.
Ūdenskritums	Ūdenskritumu sižetu uzņemšana.
Siluets	Tumšo formu objektu uzņemšana uz gaiša fona.
Rītausma	Saulrieta fotoattēlu uzņemšana ar dabiskiem dzeltenās un sarkanās krāsas toņiem.
Uzņēmums ar vāju apgaismojumu	Uzņemiet vairākus fotoattēlus apstākļos ar nepietiekamu apgaismojumu bez zibspuldzes. Kamera tos apvieno, lai izveidotu vienu gaišāku attēlu, kurā ir mazāk miglojuma.
Salūts	Salūtu sižetu uzņemšana.
Gaismas pēdas	Gaisa pēdu sižetu uzņemšana vājā apgaismojumā.

3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Panorāmas režīma izmantošana

Panorāmas režīmā varat tvert vienā foto platu panorāmisku sižetu. Tveriet un kombinējiet foto attēlu sēriju, lai izveidotu panorāmisku attēlu.

▲ Uzņemšanas paraugs

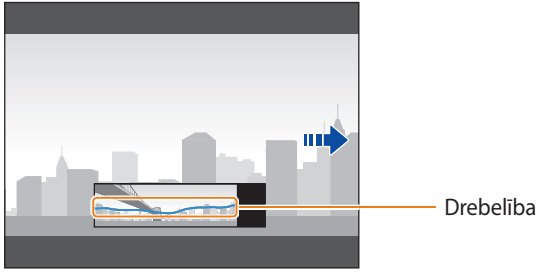
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties **Panorāma**.

3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].
- Pielāgojiet kameru sižeta, ko vēlaties iemūžināt, tālajai kreisajai vai tālajai labajai pusei vai augšdaļai vai apakšai.

4 Lai sāktu uzņemšanu, nospiediet un turiet pogu [**Aizvars**].

5 Kad nospiests [**Aizvars**], lēni virziet kameru virzienā, kas ļaus iemūžināt pārējo panorāmas skatu.
- Tiek parādītas kustības virziena bultiņas, un uzņemamais attēls tiek parādīts priekšskatījuma lodziņā.
- Kad sižeti ir centrēti, kamera automātiski tver nākamo foto.



6 Kad pabeigts, atlaidiet [**Aizvars**].
- Kad uztverti visi nepieciešamie uzņēmumi, kamera tos apvieno vienā panorāmiskā foto.

- Lai panāktu labāko rezultātu, tverot panorāmiskus foto, izvairieties:
  - kustināt kameru pārāk ātri vai lēni;
  - kustināt kameru pārāk maz, tverot nākamo attēlu;
  - kustināt kameru nevienmērīgā ātrumā;
  - kratīt kameru;
  - uzņemt attēlu tumšā vietā;
  - tvert tuvumā esošus kustīgus priekšmetus;
  - no uzņemšanas apstākļiem, kur mainās gaismas spilgtums vai krāsa.
- Uzņemtie fotoattēli tiek automātiski saglabāti, un uzņemšana tiek pārtraukta šādos apstākļos:
  - mainot fotografēšanas virzienu procesa laikā
  - pārāk ātri kustinot kameru
  - nekustinot kameru
- Izvēloties panorāmas režīmu, tiks atspējotas digitālās un optiskās tālummaiņas funkcijas. Izvēloties Panorāmas režīmu, kamēr ir pietuvināts objektīvs, kamera automātiski mainīs tālummaiņu uz noklusējuma pozīciju.
- Dažas fotografēšanas iespējas nav pieejamas.
- Uzņemšanas kompozīcijas vai priekšmeta kustības dēļ kamera var pārtraukt uzņemšanu.
- Apturot kameras virzību vietā, kur vēlaties, lai sižets beigtos, kamera var pilnībā neuztvert visu pēdējo sižetu. Lai tvertu visu sižetu, virziet kameru mazliet tālāk par punktu, kur vēlaties, lai beidzas sižets.

Vislabākās sejas režīma izmantošana

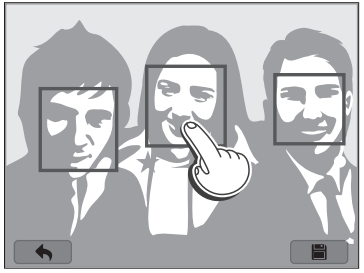
Vislabākās sejas režīmā varat uzņemt vairākus fotoattēlus un aizstāt sejas, lai izveidotu vislabāko iespējamo attēlu. Izmantojiet šo režīmu, lai, uzņemot grupas attēlus, izvēlētos vislabāko attēlu katrai personai.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

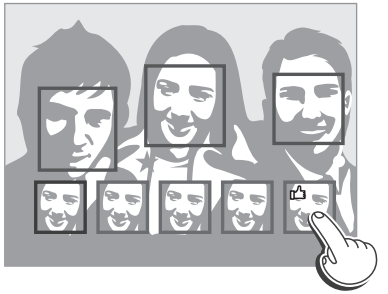
2 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

3 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.
- Kamera tver 5 foto pēc kārtas.
- Pirmais fotoattēls kļūst par fona fotoattēlu.
- Pēc uzņemšanas kamera automātiski nosaka sejas.

4 Pieskarieties sejai, kuru vēlaties aizstāt.



5 Pieskarieties vislabākajai no 5 uzņemtām sejām.
- Lai atiestatītu sejas fotoattēlā, atkārtojiet 4. un 5. darbību.
- Uz attēla, kuru iesaka kamera, parādīsies ikona .



6 Pieskarieties pie , lai saglabātu fotoattēlu.

- Lai stabilizētu kameru, lietojiet statīvu.
- Izšķirtspēja ir iestatīta uz 5M vai zemāku vērtību.

Magic Plus režīma izmantošana

Magic Plus režīmā var uzņemt fotoattēlus ar dažādiem efektiem.

Mana maģiskā rāmja režīma izmantošana

Mana maģiskā rāmja režīmā varat daļu fotoattēla padarīt caurspīdīgu un pēc tam uzņemt jaunu fotoattēlu caurspīdīgā apgabala robežās.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties .

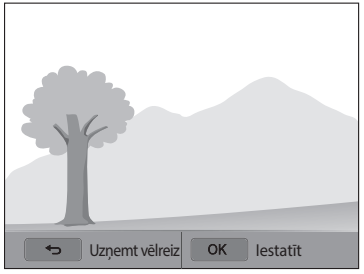
- Lai izvēlētos citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz , nospiediet [] vai pieskarieties pie un pēc tam izvēlieties režīmu.

3 Līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], lai iestatītu fokusu, un pēc tam nospiediet [**Aizvars**], lai uzņemtu fona fotoattēlu.

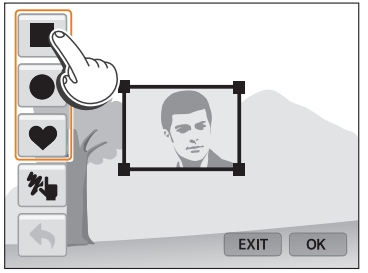
- Lai izvēlētos fona fotoattēlu no saglabātajiem fotoattēliem, nospiediet [MENU] un pēc tam izvēlieties **Izvēlieties attēlu** → fotoattēls. Jūs nevarat izvēlēties video failu, GIF failu vai fotoattēlu, kas uzņemts, izmantojot Panorāmas režīmu.

4 Pieskarieties pie **Iestatīt**.

- Lai uzņemtu fona fotoattēlu, pieskarieties pie **Uzņemt vēlreiz**.

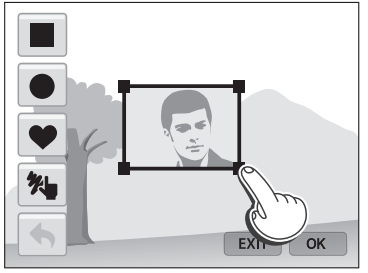


5 Izvēlieties rāmi.

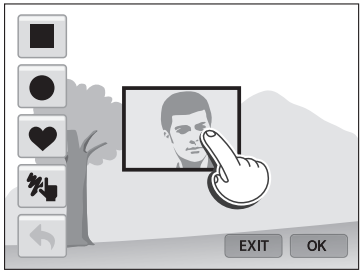


- Lai uzzīmētu jaunu rāmi un iestatītu irbuļa biezumu, pieskarieties pie .

6 Velciet lodziņa stūri, lai pielāgotu izmēru.

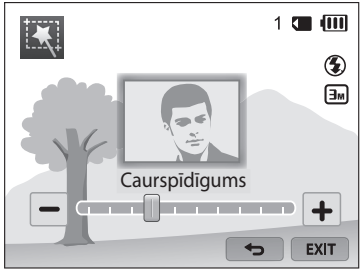


7 Velciet izvēlēto rāmi, lai novietotu vēlamajā vietā.



8 Nospiediet [**OK**].

9 Pielāgojiet caurspīdīgumu, virzot slīdņus vai pieskaroties +/- ikonām, lai pielāgotu.



10 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].
- Lai uzņemtu fona fotoattēlu, pieskarieties pie **EXIT**.

11 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.
- Lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā, nospiediet [⮌].

12 Pieskarieties pie 🖫, lai saglabātu fotoattēlu.

- Dažas fotografēšanas iespējas nav pieejamas.
- Fokuss ir iestatīts uz caurspīdīgo zonu rāmī.
- Izšķirtspējas fiksētā vērtība ir 3M.

Sadalītās uzņemšanas režīma izmantošana

Sadalītās uzņemšanas režīmā varat tvert vairākus attēlus un sakārtot tos saskaņā ar iepriekš iestatīto izkārtojumu.

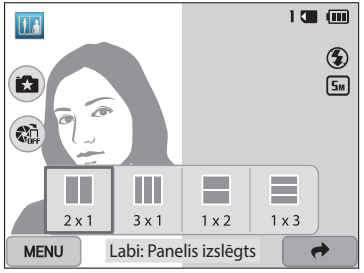
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties .

- Lai izvēlētos citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz , nospiediet [] vai pieskarieties pie un pēc tam izvēlieties režīmu.

3 Izvēlieties sadalīto stilu.

- Lai noregulētu sadalošās līnijas spilgtumu, nospiediet [MENU], un pēc tam ievēlieties **Līniju izpludināšana** → vērtība.
- Lai kadra daļai piemērotu Viedo filtru, nospiediet [MENU], un pēc tam izvēlieties **Viedais filtrs** → iespēja. Katrai kadra daļai jūs varat piemērot dažādus Viedā filtra efektus.
- Lai pielāgotu rāmja lielumu, velciet sadalīšanas līniju. Lai atmestu izmaiņas, vēlreiz pieskarieties vai sadalītajam stilam.



4 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

- Lai uzņemtu pārējos fotoattēlus, atkārtojiet 4. un 5. darbību.
- Lai uzņemtu fotoattēlu, nospiediet [].

- Izšķirtspēja ir iestatīta uz vai zemāku vērtību.
- Pieejamais tālummaiņas diapazons var būt mazāks nekā citos uzņemšanas režīmos.

Foto filmas režīma lietošana

Foto filmas režīmā var uzņemt un kombinēt fotoattēlu sēriju, un pēc tam izvēlēties animējamo zonu, lai izveidotu gif animāciju.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties .

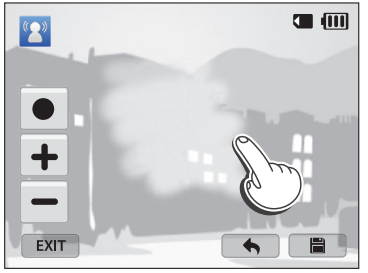
- Lai izvēlētos citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz , nospiediet [ ] vai pieskarieties pie un pēc tam izvēlieties režīmu.

3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

- Kamera uzņem vairākus fotoattēlus, kamēr mirgo statusa indikators.

5 Uz ekrāna paritiniet animējamo zonu.



- Varat izvēlēties vairākas zonas.
- Lai pielāgotu otas biezumu, pieskarieties ●.
- Lai pielāgotu kustības ātrumu, pieskarieties +/- ikonai.
- Lai uzņemtu fotoattēlu, pieskarieties pie **EXIT**.
- Lai atkal uzzīmētu animējamo zonu, pieskarieties pie .

6 Pieskarieties pie , lai saglabātu fotoattēlu.

- Izšķirtspēja ir iestatīta uz **VGA**.
- Lai stabilizētu kameru, lietojiet statīvu.
- Failu saglabāšana var aizņemt vairāk laika.

Foto filtru režīma izmantošana

Lietojiet fotoattēliem dažādus filtru efektus, lai izveidotu unikālus attēlus.

Miniatūra

Vinjetēšana

Zivs acs

Skice

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties .

- Lai izvēlētos citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz , nospiediet [⮌] vai pieskarieties pie un pēc tam izvēlieties režīmu.

3 Izvēlieties efektu.

Iespēja	Apraksts
Miniatūra	Pielietojiet tilt-shift (sasvēruma-nobīdes) efektu, lai objekts izskatītos miniatūrs.
Vinjetēšana	Pielietojiet retro krāsas, augstu kontrastu un lielu Lomo kamerām raksturīgo vinjetes efektu.
Tintes gleznojums	Lietojiet ūdenskrāsu zīmējuma efektu.
Eļļas gleznojums	Lietojiet eļļas gleznojuma efektu.
Karikatūra	Lietojiet karikatūras zīmējuma efektu.
Šķērsfiltrs	Pievienojiet līnijas, kas staro no spilgtiem priekšmetiem, lai imitētu šķērsfiltra vizuālu efektu.
Skice	Pielieto ar pildspalvu zīmētas skices efektu.
Maigs fokuss	Palīdz apslēpt sejas nepilnības un pievienot sapņainus efektus.
Zivs acs	Aptumšojiet kadra malas un radiet attēla izmaiņas, lai imitētu zivs acs objektīva vizuālo efektu.
Klasisks	Pārvērš attēlu par melnbaltu.
Retro	Pielieto sēpijas toņu efektu.
Attēla tālummaiņa	Izpludiniet foto malas, lai izceltu centrā esošos priekšmetus.

4 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

- Atkarībā no izvēlētās opcijas, izšķirtspēja automātiski var mainīties uz 5M vai zemāku.
- Lai saglabātajiem fotoattēliem piemērotu filtra efektus, nospiediet [MENU] un pēc tam izvēlieties **Izvēlieties attēlu** → fotoattēls.

Video filtru režīma izmantošana

Lietojiet video dažādus filtru efektus, lai izveidotu unikālus kadrus.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties .

- Lai izvēlētos citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz , nospiediet [⮌] vai pieskarieties pie un pēc tam izvēlieties režīmu.

3 Izvēlieties efektu.

Iespēja	Apraksts
Miniatūra	Pielietojiet „tilt-shift" (sasvēruma-nobīdes) efektu, lai objekts izskatītos miniatūrs.
Vinjetēšana	Pielietojiet retro krāsas, augstu kontrastu un lielu Lomo kamerām raksturīgo vinjetes efektu.
Skice	Pielieto ar pildspalvu zīmētas skices efektu.
Zivs acs	Maina tuvu atrodošos objektu attēlojumu, lai imitētu zivs acs objektīva efektu.
Klasisks	Pārvērš attēlu par melnbaltu.
Retro	Pielieto sēpijas toņu efektu.
Paletes 1. efekts	Piešķir attēlam spilgtumu ar asu kontrastu un izteiktām krāsām.
Paletes 2. efekts	Padara sižetu tīrāku un skaidrāku.
Paletes 3. efekts	Pielieto maigi brūnu toni.
Paletes 4. efekts	Rada aukstu un monotonu efektu.

4 Lai sāktu ierakstīšanu, nospiediet pogu ● (Video ierakstīšana).

5 Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu ● (Video ierakstīšana).

- Izvēloties **Miniatūra**, atskaņošanas ātrums palielināsies.
- Izvēloties **Miniatūra**, jūs nevarat ierakstīt video skaņu.
- Atkarībā no izvēlētās opcijas, izšķirtspēja automātiski var mainīties uz VGA vai zemāku.

Video ierakstīšana

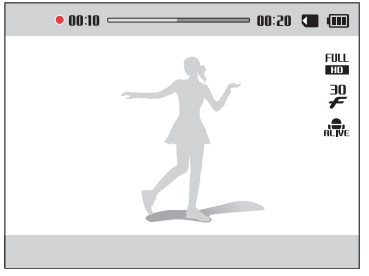
Ierakstiet līdz pat 20 minūšu garus Full HD video (1920 X 1080). Kamera saglabā ierakstītos videoklipus kā MP4 (H.264) failus.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) ir video formāts ar efektīvas saspiešanas iespējām, ko izveidojusi starptautiskā standartu ieviešanas organizācija ISO-IEC un ITU-T.
- Izmantojot atmiņas kartes ar lēnu rakstīšanas ātrumu, kamera var nesaglabāt video pareizi. Video ieraksti var tikt bojāti vai netikt pareizi atskaņoti.
- Atmiņas kartes ar lēnu rakstīšanas ātrumu neatbalstīs augstas izšķirtspējas video. Lai ierakstītu videoklipus ar augstu izšķirtspēju, izmantojiet atmiņas kartes ar ātrākiem rakstīšanas ātrumiem.
- Aktivizējot Attēla stabilizēšanas funkciju video ierakstīšanas laikā, kamera var ierakstīt Attēla stabilizēšanas funkcijas radītās skaņas.
- Izmantojot tālummaiņas funkciju, kad ierakstāt video, kamera var ierakstīt tālummaiņas darbības skaņu. Lai mazinātu tālummaiņas skaņu, izmantojiet Sound Alive funkciju. (86. lpp.)

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz P, A·S·M, , , , vai AUTO.
   - Dažos režīmos šī funkcija var nebūt atbalstīta.
2 Iestatiet vajadzīgās iespējas.
   - Iespēju sarakstu skatiet „Fotografēšanas iespējas". (63. lpp.)
3 Lai sāktu ierakstīšanu, nospiediet pogu ● (Video ierakstīšana).
4 Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu ● (Video ierakstīšana).

Ierakstīšanas pauze

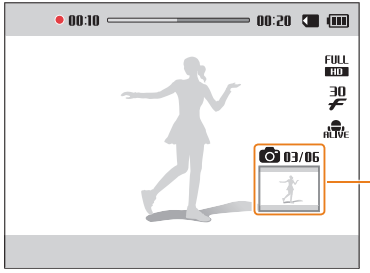
Videoklipa ierakstīšanas laikā kamera ļauj uz laiku pauzēt ierakstīšanas procesu. Izmantojot šo funkciju, var ierakstīt vairākus sižetus vienā videoklipā.



- Nospiediet [OK], lai apturētu ierakstīšanu.
- Nospiediet [OK], lai atsāktu.

Nekustīgu attēlu tveršana, ierakstot video

Ierakstot video, var tvert nekustīgus attēlus, nepārslēdzoties uz foto uzņemšanas režīmiem (līdz 6 foto).



Attēlu tveršana, ierakstot video

- Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu attēlu, ierakstot video.
- Uztvertie attēli tiks saglabāti automātiski.

- Tverto attēlu izmērs tiks automātiski mainīts atkarībā no ierakstītā video izmēra.
- Pauzējot video ierakstu, nevar tvert nekustīgus attēlus.
- Video ierakstīšanas laikā tverto attēlu kvalitāte var būt zemāka nekā parasti tverto attēlu kvalitāte.
- Dažos režīmos šī funkcija var nebūt atbalstīta.

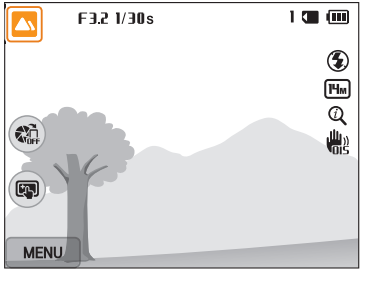
Video ierakstīšana ar viedā sižetu uztveršanas funkciju

Gudrajā automātiskajā režīmā kamera automātiski izvēlas atbilstošus kameras iestatījumus, ņemot vērā noteiktā sižeta veidu.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz AUTO.

2 Iestatiet vajadzīgās iespējas.
- Iespēju sarakstu skatiet „Fotografēšanas iespējas". (63. lpp.)

3 Pielāgojiet uzņemamo objektu kadram.
- Kamera automātiski izvēlas sižetu. Ekrāna augšdaļas kreisajā pusē būs redzama attiecīgā sižeta ikona.



Ikona	Apraksts
	Ainavas
	Saulriets
	Skaidras debesis
	Mežainas vietas

4 Lai sāktu ierakstīšanu, nospiediet pogu ● (Video ierakstīšana).

5 Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu ● (Video ierakstīšana).

- Ja kamera neatpazīst piemērotu sižeta režīmu, tā izmanto Viedā sižeta noteikšanas režīma noklusējuma iestatījumus.
- Kamera var izvēlēties nepareizu sižetu atkarībā no fotografēšanas apstākļiem, piemēram, kameras vibrācijas, apgaismojuma un attāluma līdz objektam.

Fotografēšanas iespējas

Uzziniet, kā iestatīt opcijas uzņemšanas režīmā.

Izšķirtspējas un kvalitātes izvēle 64
- Izšķirtspējas izvēle 64
- Foto kvalitātes izvēlēšanās 65

Fotografēšana tumsā 66
- Sarkano acu efekta novēršana 66
- Zibspuldzes lietošana 66
- Zibspuldzes iespējas iestatīšana 67
- ISO jutības pielāgošana 69

Kameras fokusa maiņa 70
- Makro lietošana 70
- Automātiskās fokusēšanas lietošana 70
- Fokusa apgabala pielāgošana 72
- Fokusa pielāgošana ar skārienu 72

Sejas noteikšanas funkcijas lietošana 75
- Seju noteikšana 75
- Pašportreta uzņemšana 75
- Smaida uzņēmums 76
- Mirkšķināšanas noteikšana 76
- Padomi seju noteikšanai 77

Spilgtuma un krāsas pielāgošana 78
- Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV) 78
- Pretgaismas kompensēšana (ACB) 79
- Mērīšanas iespējas maiņa 79
- Baltā balansa iestatījumu izvēle 80

Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīmu lietošana 83
- Nepārtraukta fotografēšana 83
- Taimera lietošana 84
- Uzņemšana ar automātisku ekspozīcijas secīgu iestatīšanu 84

Attēlu pielāgošana 85

Tālummaiņas skaņas līmeņa samazināšana ... 86

Izšķirtspējas un kvalitātes izvēle

Uzziniet, kā mainīt attēla izšķirtspēju un kvalitātes iestatījumus.

Izšķirtspējas izvēle AUTO P A S M

Palielinot izšķirtspēju, fotoattēlā vai videoklipā ir vairāk pikseļu, tādēļ attēlus var drukāt uz lielāka formāta papīra vai parādīt uz lielāka ekrāna. Lietojot augstu izšķirtspēju, palielinās faila lielums.

Fotoattēla izšķirtspējas iestatīšana

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Fotogrāfijas izmērs**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
14M	**4320 X 3240**: drukāšana uz A1 papīra formāta.
12MP	**4320 X 2880**: drukāšana uz A1 vai 3:2 formāta papīra.
10M	**4320 X 2432**: drukāšana uz A2 16:9 formāta papīra vai skatīšana augstas izšķirtspējas TV.
10M	**3648 X 2736**: drukāšana uz A2 papīra formāta.
8M	**2832 X 2832**: drukāšana uz A3 1:1 papīra formāta.
5M	**2592 X 1944**: drukāšana uz A4 papīra formāta.
3M	**1984 X 1488**: drukāšana uz A5 papīra formāta.
2M	**1920 X 1080**: drukāšana uz A5 16:9 formāta papīra vai skatīšana augstas izšķirtspējas TV.
1M	**1024 X 768**: pievienošana e-pastam.

Video izšķirtspējas iestatīšana

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Video uzņemšanas izšķirtspēja**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
FULL HD	**1920 X 1080**: ļoti kvalitatīvu augstas izšķirtspējas failu atskaņošana augstas izšķirtspējas televizorā.
HD	**1280 X 720**: augstas izšķirtspējas failu atskaņošana augstas izšķirtspējas televizorā.
VGA	**640 X 480**: SD failu atskaņošana analogajā televizorā.
QVGA	**320 X 240**: publicēšana tīmekļa vietnē.
240 WEB	**Koplietošanai**: ierakstus publicēšana vietnē, izmantojot bezvadu tīklu (maksimums 30 sekundes).

Foto kvalitātes izvēlēšanās P A S M

Iestatiet foto kvalitātes iestatījumus. Iestatot attēliem augstāku kvalitāti, palielinās failu lielumi. Kamera saspiež un saglabā uzņemtos attēlus JPEG formātā.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Kvalitāte**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
SF	**Ļoti augsta**: uzņemiet attēlus ar ļoti augstiem kvalitātes iestatījumiem.
F	**Augsta**: uzņemiet attēlus ar augstiem kvalitātes iestatījumiem.
N	**Normāla**: uzņemiet attēlus ar normāliem kvalitātes iestatījumiem.

Fotografēšana tumsā

Uzziniet, kā uzņemt fotoattēlus naktī vai nepietiekam apgaismojuma apstākļos.

Sarkano acu efekta novēršana P S

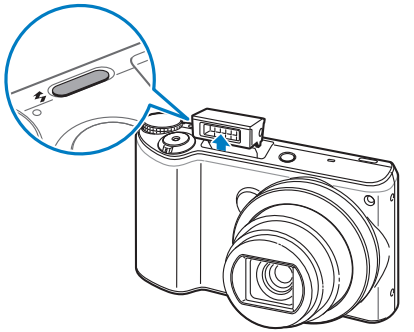
Ja cilvēka fotografēšanai tumsā tiek izmantota zibspuldze, šī cilvēka acis fotoattēlā var izskatīties sarkanas. Lai to novērstu, izvēlieties **Sarkano acu novēršana** vai **Sarkano acu korekcija**. Zibspuldzes iespējas skatiet sadaļā „Zibspuldzes iespējas iestatīšana".

▲ Pirms korekcijas

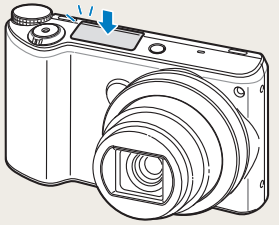
▲ Pēc korekcijas

Zibspuldzes lietošana

Nospiediet uznirstošās zibspuldzes pogu, lai atvērtu zibspuldzi. Kad zibspuldzes ierīce tiek izvilkta, zibspuldze izgaismojas atbilstoši izvēlētajai iespējai. Ja izvēlēsieties **Izslēgts**, zibspuldze nedarbosies, pat ja būs atvērta.



- Neizmantojot zibspuldzi, turiet zibspuldzes ierīci aizvērtu, lai novērstu bojājumus.
- Verot zibspuldzes ierīci ar varu, var izraisīt kameras bojājumus. Saudzīgi nospiediet, lai aizvērtu.



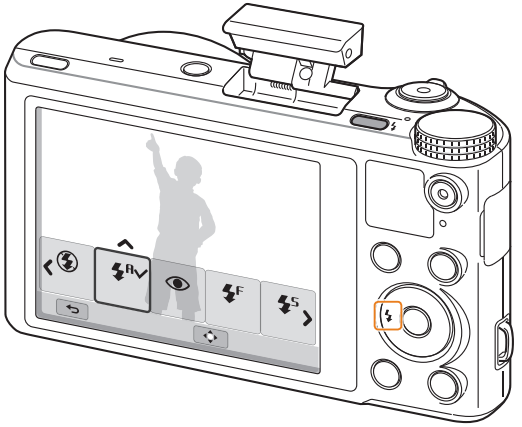
Zibspuldzes iespējas iestatīšana

AUTO P A S M

Ja uzņemsit fotoattēlu tumsā vai fotoattēla uzņemšanai būs vajadzīgs vairāk gaismas, izmantojiet zibspuldzi.

1 Nospiediet uznirstošās zibspuldzes pogu, lai atvērtu zibspuldzi.

2 Uzņemšanas režīmā nospiediet [ ].



3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Izslēgt: • Zibspuldze netiek aktivizēta. • Fotografējot nepietiekamas gaismas apstākļos, kamera parādīs brīdinājumu par kameras satricinājumu.
SMART	**Automātisks**: kamera izvēlēsies Gudrajā autom. režīmā noteiktajam sižetam piemērotāko zibspuldzes iestatījumu.
A	**Automātisks**: ja uzņemamais objekts vai fons ir tumšs, zibspuldze tiek aktivizēta automātiski.
	Sarkano acu novēršana: • Ja uzņemamais objekts vai fons ir tumšs, zibspuldze nostrādās divas reizes, lai samazinātu sarkano acu efektu. • Starp abiem zibspuldzes uzliesmojumiem ir pauze. Nepārvietojiet kameru, kamēr nav noticis nākamais zibspuldzes uzliesmojums.
F	**Aizpildot**: • Zibspuldze tiek vienmēr aktivizēta. • Kamera automātiski pielāgo gaismas intensitāti.

Ikona	Apraksts
	Lēnā sinhr.: • Tiek aktivizēta zibspuldze, un aizvars ir atvērts ilgāk. • Ir ieteicams izvēlēties šo iespēju, ja vēlaties tvert apkārtējo gaismu tā, lai fonā būtu redzams vairāk detaļu. • Lai izvairītos no neskaidru fotoattēlu uzņemšanas, lietojiet statīvu. • Fotografējot nepietiekamas gaismas apstākļos, kamera parādīs brīdinājumu par kameras satricinājumu.
	Sarkano acu korekcija: • Zibspuldze nostrādā, ja objekts vai fons ir tumšs, un kamera izlabo sarkano acu efektu ar programmas analīzes palīdzību. • Starp abiem zibspuldzes uzliesmojumiem ir pauze. Nepārvietojiet kameru, kamēr nav noticis nākamais zibspuldzes uzliesmojums.

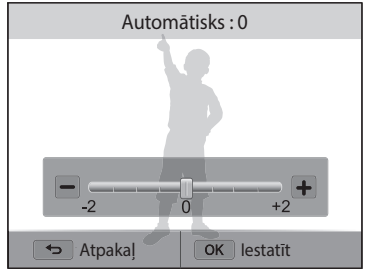
Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no fotografēšanas apstākļiem.

- Zibspuldzes iespējas nav pieejamas, ja tiek iestatītas Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas iespējas vai izvēlēta iespēja **Mirkšķ.detekt**, **Pašportrets**.
- Pārliecinieties, vai fotografējamie objekti atrodas nepieciešamajā attālumā no zibspuldzes. (153. lpp.)
- Ja zibspuldzes gaisma tiek atstarota vai gaisā ir putekļi, fotoattēlā var būt redzami sīki punktiņi.
- Dažos režīmos jūs varat iestatīt arī zibspuldzes opciju, nospiežot [MENU] un pēc tam izvēloties **Zibspuldze**.

Zibspuldzes intensitātes pielāgošana

Pielāgojiet zibspuldzes intensitāti, lai izvairītos no pārmērīgi vai nepietiekami eksponētiem fotoattēliem.

1. Uzņemšanas režīmā nospiediet [].
2. Ritiniet līdz iespējai.
3. Nospiediet [DISP].
4. Nospiediet [/], lai pielāgotu intensitāti.
   - Varat arī vilkt slīdni vai pieskarieties +/- ikonām, lai pielāgotu intensitāti.



5. Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

- Zibspuldzes intensitātes pielāgošana var neizdoties, ja:
  - objekts atrodas par tuvu kamerai
  - ir iestatīts augsts ISO ātrums
  - ekspozīcija ir pārāk liela vai pārāk maza
- Dažos uzņemšanas režīmos šo funkciju nevar izmantot.

ISO jutības pielāgošana P A S M

ISO jutība ir filmas gaismas jutības noteikšanas iespēja, ko nosaka starptautiskā standartizācijas organizācija (ISO). Jo lielāku ISO jutību izvēlēsities, jo jutīgāka kamera būs pret gaismu. Izmantojiet augstāku ISO jaudu, lai tvertu labākus foto un samazinātu kameras trīcēšanu, kad neizmantojat zibspuldzi.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **ISO**.

3 Izvēlieties iespēju.
- Izvēlieties ISO, lai izmantotu piemērotu ISO jutību, kura pamatā ir fotografējamā objekta un gaismas spilgtums.

Lielāka ISO jutība var radīt vairāk attēla trokšņa.

Kameras fokusa maiņa

Uzziniet, kā pielāgot kameras fokusu, lai atbilstu objektam un uzņemšanas apstākļiem.

Makro lietošana P A S M

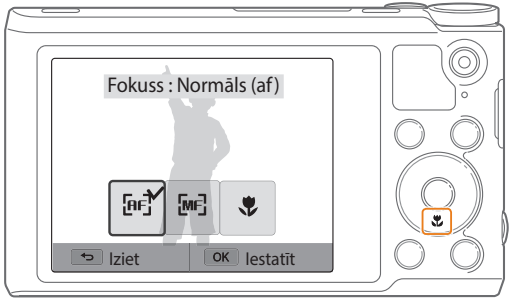
Lietojiet makro, lai uzņemtu tādu objektu tuvplānus kā, piemēram, ziedi vai kukaiņi.

- Mēģiniet turēt kameru pēc iespējas nekustīgāk, lai novērstu neskaidru fotoattēlu uzņemšanu.
- Izslēdziet zibspuldzi, ja attālums līdz fotografējamam objektam ir mazāks par 40 cm.

Automātiskās fokusēšanas lietošana AUTO P A S M

Lai uzņemtu skaidrus fotoattēlus, atkarībā no attāluma līdz fotografējamam objektam izvēlieties piemērotu fokusa iespēju.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [].



2 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
AF	**Normāls (af)**: fokuss uz priekšmetu, kas atrodas tālāk par 80 cm. Tālāk kā 350 cm, izmantojot tālummaiņu.
MF	**Manuālais fokuss**: objekta fokusēšana, manuāli pielāgojot fokusa attālumu. (71. lpp.)
	Makro: iestatiet fokusu uz objektu, kas atrodas 5 — 80 cm attālumā no kameras. 180 — 350 cm, izmantojot tālummaiņu.
AF	**Auto makro**: • Fokuss uz priekšmetu, kas atrodas tālāk par 5 cm. Tālāk kā 180 cm, izmantojot tālummaiņu. • Tā tiek iestatīta automātiski dažos uzņemšanas režīmos.

Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no fotografēšanas apstākļiem.

Dažos režīmos jūs varat iestatīt arī fokusēšanas opciju, nospiežot [MENU] un pēc tam izvēloties **Fokuss**.

Fokusa attāluma manuāla pielāgošana

P A S M

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [].

2 Izvēlieties **Manuālais fokuss**.

3 Nospiediet [/], lai pielāgotu fokusa attālumu.
- Varat arī vilkt slīdni vai pieskarieties +/- ikonām, lai pielāgotu fokusa attālumu.

4 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

Ja fokusa attālums tiek pielāgots manuāli un objekts nav fokusā, fotoattēls var kļūt miglains.

Fokusa apgabala pielāgošana P A S M

Varat iegūt skaidrākus fotoattēlus, izvēloties piemērotu fokusa apgabalu atkarībā no sižetā esošā objekta atrašanās vietas.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Fokusa apgabals**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Centra AF: fokusa iestatīšana uz kadra centru (piemērota iespēja, ja objekti atrodas kadra centrā vai tuvu tam.)
	Daudzpunktu AF: fokusēšana uz vienu vai vairākiem no 9 iespējamiem apgabaliem.

Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no uzņemšanas režīma.

Fokusa pielāgošana ar skārienu AUTO P A S M S

Iestatiet fokusu uz objektu vai uzņemiet fotoattēlu, pieskaroties ekrānam.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Skāriena AF**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Izslēgt: skāriena AF funkcija netiek izmantota.
	Skāriena AF: tā objekta fokusēšana, kam pieskaraties ekrānā.
	Noteikšanas AF: tā objekta fokusēšana un noteikšana, kam pieskaraties ekrānā. (73. lpp.)
	Viena pieskāriena uzņ.: iestatiet fokusu uz objektu un uzņemiet fotoattēlu, pieskaroties attēlam ekrānā. (74. lpp.)

Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no uzņemšanas apstākļiem.

Kad skāriena AF funkcija ir ieslēgta, fokuss tiks atiestatīts, ja neveiksiet darbības 5 sekundes vai nospiedīsiet pogu [**Aizvars**].

Noteikšanas automātiskā fokusa lietošana

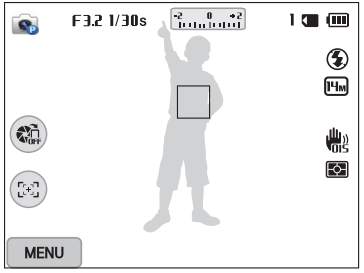
Noteikšanas AF ļauj sekot un automātiski fokusēt objektu, pat atrodoties kustībā.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Skāriena AF** → **Noteikšanas AF**.

3 Pieskarieties objektam, kuram vēlaties sekot skāriena apgabalā.

- Uz objekta tiks parādīts fokusēšanās rāmītis un sekos tam, pārvietojot kameru.



- Baltais rāmis nozīmē, ka kamera seko objektam.
- Kad līdz pusei ir nospiests [**Aizvars**], zaļais rāmis nozīmē, ka objekts ir fokusā.
- Sarkanais rāmis nozīmē, ka kamera nespēj fokusēties.

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

- Ja neizvēlēsities fokusa apgabalu, fokusa rāmis parādīsies ekrāna centrā.
- Sekošana objektam var neizdoties, ja:
  - objekts ir pārāk mazs;
  - objekts ir ļoti kustīgs;
  - objekts ir izgaismots no aizmugures vai arī fotografēšana noris tumšā vietā;
  - objekta un fona krāsas vai līnijas ir vienādas;
  - objektam ir horizontālas līnijas, piemēram, žalūzijas;
  - kamera ir pārāk nestabila.
- Kad noteikšana neizdodas, funkcija tiks atiestatīta.
- Ja kamerai neizdodas izsekot objektu, izsekojamais objekts ir jāizvēlas no jauna.
- Ja kamerai neizdosies iestatīt fokusu, fokusēšanas rāmis mainīsies uz sarkanu rāmi un fokuss tiks atiestatīts.

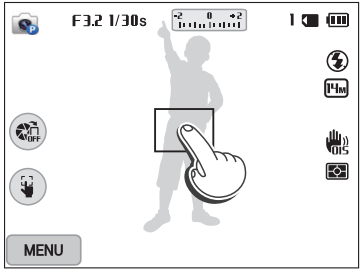
Viena pieskāriena uzņ. izmantošana

Varat uzņemt fotoattēlu, pieskaroties ar pirkstu. Kad pieskaraties, kad kamera skatās uz objektu, kamera automātiski fokusējas uz objekta un uzņem fotoattēlu.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Izvēlieties **Skāriena AF** → **Viena pieskāriena uzņ.**.

3 Pieskarieties objektam, lai uzņemtu fotoattēlu.



Izmantojot šo funkciju, nevar iestatīt taimera, Intelli tālummaiņas un sērijveida fotoattēlu uzņemšanas iespējas.

Sejas noteikšanas funkcijas lietošana P A S M

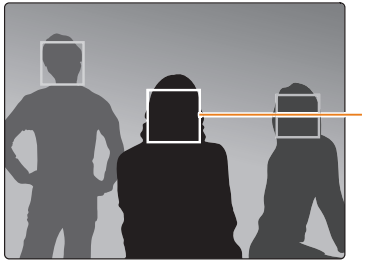
Ja lietojat sejas noteikšanas iespējas, kamera var automātiski atpazīt cilvēku sejas. Veicot cilvēka sejas fokusēšanu, kamera automātiski pielāgo ekspozīciju. Izmantojiet **Mirkšķ.detekt**, lai noteiktu aizvērtas acis, vai **Smaida uzņēmums**, lai uzņemtu smaidošu seju.

Seju noteikšana

Kamera vienā sižetā var automātiski noteikt līdz 10 sejām.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Sejas noteikšana** → **Normāla**.



Ap kamerai vai sižeta centram tuvāko seju parādās balts fokusa rāmis, un ap pārējām sejām parādās pelēki fokusa rāmji.

Jo tuvāk esat fotografējamiem objektiem, jo ātrāk kamera noteiks sejas.

Pašportreta uzņemšana

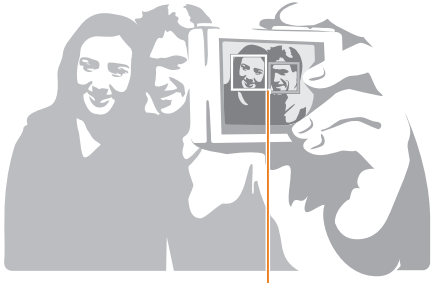
Uzņemiet pašportretus. Kamera iestata fokusa attālumu tuvplānam un, kad tas gatavs, atskan pīkstiens.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Sejas noteikšana** → **Pašportrets**.

3 Veidojiet uzņēmumu ar objektīvu, kas pavērsts uz sevi.

4 Atskanot īsam skaņas signālam, nospiediet pogu [**Aizvars**].



Ja sejas atrodas centrā,
būs dzirdami ātri pīkstieni.

Ja iestatījumos izslēgsit **Skaļums**, skaņas signāls nebūs dzirdams. (133. lpp.)

Smaida uzņēmums

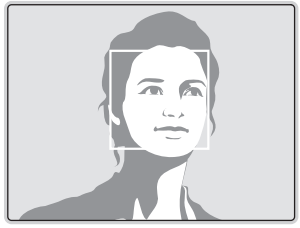
Nosakot smaidošu seju, kamera automātiski atlaiž aizvaru.

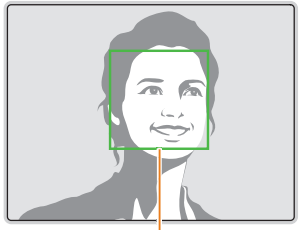
1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Sejas noteikšana** → **Smaida uzņēmums**.

3 Izveidojiet kadra kompozīciju.

- Nosakot smaidošu seju, kamera automātiski atlaiž aizvaru.





Kamera var ātrāk noteikt smaidu, ja fotografējamam objektam ir plats smaids.

Mirkšķināšanas noteikšana

Ja kamera nosaka, ka personas acis ir aizvērtas, tā automātiski uzņem 3 fotoattēlus pēc kārtas.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Sejas noteikšana** → **Mirkšķ.detekt**.

Padomi seju noteikšanai

- Nosakot seju, kamera automātiski tai seko.
- Sejas noteikšana var neizdoties, ja:
  - fotografējamais objekts atrodas tālu no kameras (Fokusēšanas rāmītis kļūst oranžs, ja tiek izmantota iespēja Smaida uzņēmums un Mirkšķināšanas noteikšana.);
  - ir pārāk gaišs vai tumšs;
  - fotografējamā objekta seja nav vērsta pret kameru;
  - fotografējamam objektam ir saulesbrilles vai maska;
  - objekta sejas izteiksme strauji mainās;
  - objekts ir izgaismots no aizmugures vai apgaismojums nav stabils.
- Iestatot Sejas noteikšanas opcijas, AF apgabals tiek automātiski iestatīts kā Daudzpunktu AF.
- Atkarībā no izvēlētām Sejas noteikšanas iespējām, var nebūt pieejamas dažas Fotografēšanas iespējas.

Spilgtuma un krāsas pielāgošana

Uzziniet, kā pielāgot spilgtumu un krāsu attēla kvalitātes uzlabošanai.

Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV) P A S

Atkarībā no apkārtējās vides gaismas intensitātes uzņemtie fotoattēli var būt par gaišu vai par tumšu. Šādā gadījumā, lai iegūtu labākas kvalitātes fotoattēlus, varat pielāgot ekspozīciju.

▲ Tumšāk (-)

▲ Neitrāli (0)

▲ Spilgtāk (+)

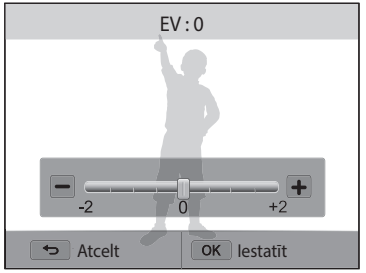
1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Izvēlieties **EV**.

- Lai atvērtu pielāgojumu logu, varat arī pieskarties ekspozīcijas vērtībai ekrānā.

3 Nospiediet [ϟ/⏲], lai pielāgotu ekspozīciju.

- Varat arī vilkt slīdni vai pieskarieties +/- ikonām, lai pielāgotu ekspozīciju.
- Palielinoties ekspozīcijas vērtībai, fotoattēls kļūs gaišāks.



4 Nospiediet [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

- Kad ekspozīcija tiks pielāgota, iestatījumi tiks saglabāti automātiski. Iespējams, ka ekspozīcijas vērtība ir jāmaina vēlāk, lai izvairītos no pārgaismojuma vai nepietiekama gaismojuma.
- Ja nevarat noteikt piemērotu ekspozīciju, izvēlieties **AE tveršana** (Automātiska ekspozīcijas secīga iestatīšana) opciju. Kamera uzņems 3 secīgus attēlus, katru ar atšķirīgu ekspozīcijas vērtību: normāla, nepietiekama ekspozīcija un pārmērīga ekspozīcija. (84. lpp.)

Pretgaismas kompensēšana (ACB) P A S M

Ja gaismas avots atrodas aiz fotografējamā objekta vai arī starp objektu un fonu ir augsts kontrasts, iespējams, ka uzņemtā fotoattēla objekts būs tumšs. Šajā gadījumā iestatiet automātiska kontrasta balansa iespēju (ACB).

▲ Bez ACB

▲ Ar ACB

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **ACB**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
OFF	**Izslēgt**: ACB (Automātisks kontrasta balanss) ir deaktivizēts.
ACB	**Ieslēgt**: ACB (Automātisks kontrasta balanss) ir aktivizēts.

Režīmā Gudrais autom. režīms ACB iespēja vienmēr tiks ieslēgta.

Mērīšanas iespējas maiņa P A S M

Mērīšanas režīms ir veids, kādā kamera mēra gaismas daudzumu. Fotoattēlu spilgtums un gaišums mainās atkarībā no izvēlētā mērīšanas režīma.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Mērīšana**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Daudzpunktu: • Kamera sadala kadru vairākos apgabalos un pēc tam nosaka katra apgabala gaismas intensitāti. • Šī iespēja ir piemērota parastu fotoattēlu uzņemšanai.
	Punkts: • Kamera nosaka gaismas intensitāti tikai kadra centrā. • Ja fotografējamais objekts neatrodas kadra centrā, iespējams, fotoattēla ekspozīcija būs nepareiza. • Šī iespēja ir piemērota objektiem ar apgaismojumu no aizmugures.
	Centrs: • Kamera nosaka visa kadra vidējās vērtības, uzsvaru liekot uz centra daļu. • Šī iespēja ir piemērota fotoattēliem, kuros objekti atrodas kadra centrālajā daļā.

Baltā balansa iestatījumu izvēle P A S M

Fotoattēla krāsa ir atkarīga no gaismas avota veida un kvalitātes. Ja vēlaties, lai krāsa fotoattēlā būtu tuvāka reālajai, izvēlieties gaismas apstākļiem piemērotus baltās krāsas balansa iestatījumus, piemēram, Automātisks bb, Dienasgaisma, Mākoņains, vai Volframs.

AWB Automātisks bb

Dienasgaisma

Mākoņains

Volframs

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Baltā balanss**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
AWB	**Automātisks bb**: baltā balanss tiek iestatīts automātiski, vadoties pēc apgaismojuma apstākļiem.
	Dienasgaisma: āra uzņēmumiem saulainā dienā.
	Mākoņains: āra uzņēmumiem mākoņainā dienā vai ēnā.
H	**Fluorescējošs_h**: fotoattēlu uzņemšanai fluorescējošā dienasgaismā vai triju veidu fluorescējošā gaismā.
L	**Fluorescējošs_l**: fotoattēlu uzņemšanai baltā fluorescējošā gaismā.
	Volframs: fotoattēlu uzņemšanai kvēlspuldžu vai halogēnlampu izstarotā gaismā.
K	**Krāsas temp.**: lai pielāgotu gaismas avota krāsas temperatūru. (81. lpp.)
	Lietotāja iest.: lai izmantotu iepriekš definētus baltā balansa iestatījumus. (82. lpp.)

Baltā balansa iepriekš iestatīto iespēju pielāgošana

Varat pielāgot priekšiestatītās Baltā balansa iespējas, izņemot **Automātisks bb** un **Lietotāja iest.**.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

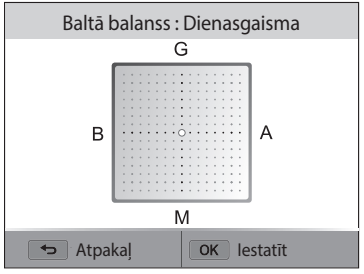
2 Izvēlieties **Baltā balanss**.

3 Ritiniet līdz vajadzīgajai iespējai.

4 Nospiediet [DISP].

5 Nospiediet [DISP/ / /], lai pielāgotu koordinātu vērtību.

- Varat arī pieskarties zonai uz ekrāna.



- **G**: zaļa
- **A**: dzeltena
- **M**: fuksīna
- **B**: zila

6 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

Krāsu temperatūras pielāgošana

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Baltā balanss** → **Krāsas temp.**

3 Nospiediet [DISP].

4 Nospiediet [/], lai pielāgotu krāsas temperatūru atbilstoši gaismas avotam.

- Varat arī vilkt slīdni vai pieskarieties +/- ikonām, lai pielāgotu krāsas temperatūru.
- Varat tvert siltāku fotoattēlu ar augstākas krāsu temperatūras iestatījumu un vēsāku fotoattēlu ar zemākas krāsu temperatūras iestatījumu.

5 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

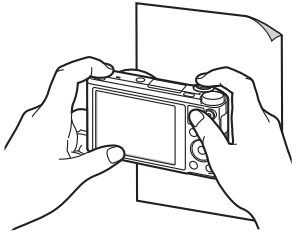
Baltā balansa noteikšana

Baltā balansu var pielāgot, uzņemot baltas virsmas, piemēram, papīra lapas fotoattēlu apgaismojuma apstākļos, kādos plānojat fotografēt. Baltā balansa funkcija palīdzēs fotoattēla krāsām precīzāk atainot faktisko sižetu.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Baltā balanss** → **Lietotāja iest.**.

3 Pavērsiet objektīvu pret balta papīra lapu un nospiediet [**Aizvars**].



Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīmu lietošana P A S M

Var būt grūti fotografēt ātri kustīgus objektus, kā arī uztvert fotografējamo cilvēku dabiskas sejas izteiksmes vai žestus. Var būt grūti arī pielāgot pareizu ekspozīciju un izvēlēties pareizu gaismas avotu. Tādos gadījumos izvēlieties vienu no sērijveida uzņemšanas režīmiem. Varat arī iestatīt taimeri fotoattēla uzņemšanas aizkavei.

Nepārtraukta fotografēšana

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [].

2 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Nepārtraukts (8 kadri sekundē): uzņemiet 8 fotoattēlus sekundē pēc kārtas. (Varat tvert līdz 6 foto vienā sērijveida uzņemšanā.)
	Nepārtraukts (3 kadri sekundē): uzņemiet 3 fotoattēlus sekundē pēc kārtas. (Varat tvert līdz 6 foto vienā sērijveida uzņemšanā.)
	Viens: viena fotoattēla uzņemšana. (**Viens** nav sērijveida uzņemšanas opcija.)

3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

4 Nospiediet un turiet pogu [**Aizvars**].

- Kamēr ir nospiesta poga [**Aizvars**], kamera nepārtraukti uzņem fotoattēlus.

- Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no fotografēšanas apstākļiem.
- Atkarībā no izvēlētas Sejas noteikšanas iespējas, var nebūt pieejamas dažas sērijveida fotoattēlu uzņemšanas iespējas.
- Saglabājot foto, var paiet ilgāks laiks atkarībā no atmiņas kartes ietilpības un jaudas.
- Dažos režīmos jūs varat iestatīt arī fotografēšanas iespēju, nospiežot [MENU], un pēc tam izvēloties **Dzinis/taimeris**.

Taimera lietošana

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [].

2 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Iespēja
	2 sek.: fotoattēla uzņemšana pēc 2 sek. ilgas aiztures.
	10 sek.: fotoattēla uzņemšana pēc 10 sek. ilgas aiztures.

- Lai atceltu taimera darbību, nospiediet pogu [**Aizvars**].
- Dažos režīmos jūs varat iestatīt arī fotografēšanas iespēju, nospiežot [MENU], un pēc tam izvēloties **Dzinis/taimeris** vai **Taimeris**.

Uzņemšana ar automātisku ekspozīcijas secīgu iestatīšanu

Automātiskas ekspozīcijas secīgas iestatīšanas funkciju var izmantot, lai uzņemtu viena objekta vairākus fotoattēlus ar dažādām ekspozīcijas vērtībām.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [].

2 Izvēlieties **AE tveršana**.

- Nospiežot [**Aizvars**], kamera uzņems 3 secīgus attēlus, katru ar atšķirīgu ekspozīcijas vērtību: normāla, nepietiekama ekspozīcija un pārmērīga ekspozīcija.
- Lai izvēlētos ekspozīcijas vērtības, nospiediet [MENU], un tad izvēlieties **AE tveršana iestatīta**.
- Lai uzņemtu fotoattēlu, var paiet ilgāks laiks. Lai panāktu labākus rezultātus, izmantojiet statīvu.

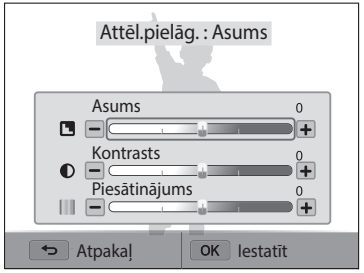
Attēlu pielāgošana P A S M

Pielāgojiet fotoattēlu asumu, kontrastu un piesātinājumu.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Attēl.pielāg.**.

3 Izvēlieties iespēju.
- Asums
- Kontrasts
- Piesātinājums



4 Nospiediet [⚡/⏲], lai pielāgotu katru vērtību.
- Varat arī vilkt slīdņus vai pieskarieties +/- ikonām, lai pielāgotu vērtības.

Asums	Apraksts
–	Fotoattēlu malu pielīdzināšana (šī iespēja ir piemērota fotoattēlu rediģēšanai datorā).
+	Padariet malas asākas, lai uzlabotu fotoattēlu asumu. (Tas var arī palielināt trokšņu daudzumu fotoattēlos.)

Kontrasts	Apraksts
–	Krāsu un spilgtuma samazināšana.
+	Krāsu pastiprināšana un spilgtuma palielināšana.

Piesātinājums	Apraksts
–	Piesātinājuma samazināšana.
+	Piesātinājuma palielināšana.

5 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

Izvēlieties 0, ja nevēlaties lietot nekādus efektus (piemērots drukāšanai).

Tālummaiņas skaņas līmeņa samazināšana

Video ierakstīšanas laikā izmantojot tālummaiņu, kamera var ierakstīt tālummaiņas skaņu. Lai samazinātu tālummaiņas radīto troksni, lietojiet tālummaiņas trokšņa novēršanas funkciju.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Izvēlieties **Voice**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Sound Alive iesl.: lai samazinātu tālummaiņas radīto troksni, aktivizējiet tālummaiņas trokšņa novēršanas funkciju.
	Sound Alive izsl.: lai ierakstītu tālummaiņas radīto troksni, deaktivizējiet tālummaiņas trokšņa novēršanas funkciju.
	Kluss: skaņa netiks ierakstīta.

- Izmantojot funkciju Dzīvā skaņa, izvairieties no mikrofona aizsegšanas.
- Dzīvās skaņas ieraksti var atšķirties no reālajām skaņām.

Atskaņošana/Rediģēšana

Uzziniet, kā skatīt fotoattēlus, atskaņot videoklipus un rediģēt fotoattēlus. Uzziniet arī, kā pievienot kameru datoram vai televizoram.

Fotoattēlu un videoklipu skatīšana atskaņošanas režīmā 88
- Atskaņošanas režīma aktivizēšana 88
- Fotoattēlu skatīšana 93
- Videoklipa atskaņošana 95

Fotoattēla rediģēšana 97
- Fotoattēlu lieluma maiņa 97
- Fotoattēla pagriešana 97
- Fotoattēla apgriešana 98
- Viedo filtru efektu lietošana 98
- Fotoattēlu pielāgošana 99

Failu skatīšana televizorā 101

Failu pārsūtīšana uz datoru 102
- Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Windows 102
- Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Mac 103

Programmu izmantošana datorā 105
- i-Launcher instalēšana 105
- i-Launcher izmantošana 106

Fotoattēlu un videoklipu skatīšana atskaņošanas režīmā

Uzziniet, kā skatīt fotoattēlus, atskaņot videoklipus un pārvaldīt failus.

Atskaņošanas režīma aktivizēšana

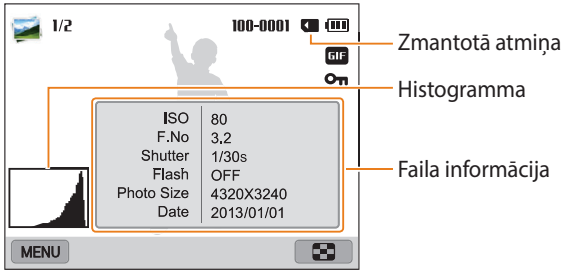
Skatiet kameras atmiņā saglabātos fotoattēlus vai atskaņojiet videoklipus.

1 Nospiediet [▶].
- Tiks parādīts pats jaunākais fails.
- Ja kamera ir izslēgta, tā ieslēgsies un parādīs pašu jaunāko failu.

2 Nospiediet [ϟ/🖐], lai ritinātu failu sarakstā.
- Varat arī vilkt attēlus pa kreisi vai pa labi, lai pārietu pie cita faila.
- Nospiediet un turiet [ϟ/🖐], lai ātri ritinātu failu sarakstā.

- Ja vēlaties skatīt iekšējā atmiņā saglabātos failus, izņemiet atmiņas karti.
- Jūs, iespējams, nevarēsiet rediģēt vai atskaņot failus, kuri uzņemti, izmantojot citas kameras, nesavietojamu izmēru (attēla izmērs utt.) vai kodeku dēļ. Lai rediģētu vai atskaņotu šos failus, izmantojiet datoru vai citu ierīci.
- Fotoattēli un videoklipi, kas uzņemti ar portreta orientāciju nepagriežas automātiski, un kamera un citas ierīces tos attēlo ar ainavas orientāciju.

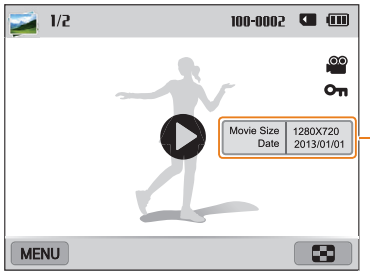
Fotoattēla faila informācija



Ikona	Apraksts
1/2	Pašreizējais fails/visi faili
100-0001	Mapes nosaukums - faila nosaukums
GIF	GIF fails
H5	Foto, kas tvertni nepārtraukti (sk. "Failu kā mapes skatīšana", 89. lpp.)
🔑	Aizsargāts fails
▦	Failu kā sīktēlu skatīšana (90. lpp.)

Lai ekrānā parādītu faila informāciju, nospiediet [**DISP**].

Video faila informācija



Faila informācija

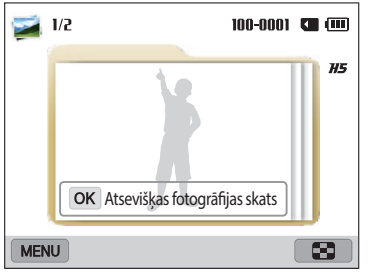
Ikona	Apraksts
1/2	Pašreizējais fails/visi faili
100-0002	Mapes nosaukums - faila nosaukums
	Videofails
	Aizsargāts fails
	Video atskaņošana

Lai ekrānā parādītu faila informāciju, nospiediet [**DISP**].

Failu kā mapes skatīšana

Foto, kas tverti nepārtraukti, redzami kā mape.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [/] vai velciet attēlu pa kreisi vai pa labi, lai pārvietotu uz vēlamo mapi.
- Kamera automātiski atskaņos mapes foto.



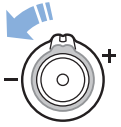
2 Lai atvērtu mapi, nospiediet [**OK**] vai pagrieziet pārslēgu [**Tālummaiņa**] pa labi.
- Lai atvērtu mapi, varat arī pieskarties OK **Atsevišķas fotogrāfijas skats** ekrānā.

3 Nospiediet [/] vai velciet attēlus pa kreisi vai pa labi, lai pārietu pie cita faila.

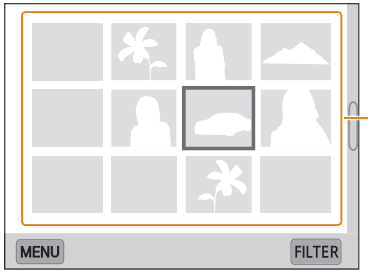
4 Lai atgrieztos atskaņošanas režīmā, nospiediet [**OK**] vai pagrieziet pārslēgu [**Tālummaiņa**] pa kreisi.

Failu kā sīktēlu skatīšana

Pārskatiet failu sīktēlus.



Lai skatītu sīktēlus (12 vienā reizē), atskaņošanas režīmā pagrieziet pa kreisi pogu [**Tālummaiņa**]. Lai skatītu sīktēlus (24 vienā reizē), atskaņošanas režīmā pagrieziet pa kreisi pogu [**Tālummaiņa**] vēl vienu reizi. Lai atgrieztos iepriekšējā skatā, pagrieziet pa labi pogu [**Tālummaiņa**].



Pieskarieties pie failam, lai parādītu to pilnekrāna skatā.

Nospiediet [**DISP**/🌷/⚡/⏱] vai velciet ekrānu uz augšu vai uz leju, lai pārietu uz iepriekšējo vai nākamo sīktēlu lapu.

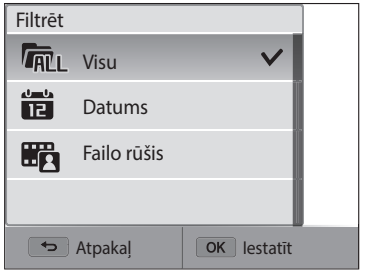
Failu skatīšana pēc kategorijas

Skatiet failus pēc kategorijas, piemēram, datuma, vai faila veida.

1 Atskaņošanas režīmā pagrieziet [**Tālummaiņa**] pa kreisi.

2 Nospiediet [**MENU**], un tad izvēlieties **Filtrēt** → kategorija.

- Lai izvēlētos kategoriju, varat arī pieskarties pie **FILTER**.



Ikona	Apraksts
	Visu: skatīt failus parastā veidā.
	Datums: skatiet failus pēc tā datuma, kad tie tika saglabāti.
	Failo rūšis: skatiet failus pēc failu tipa.

3 Izvēlieties sarakstu, lai to atvērtu.

4 Izvēlieties failu, lai to skatītu.

5 Lai atgrieztos iepriekšējā skatā, pagrieziet pa kreisi pogu [**Tālummaiņa**].

Nomainot kategoriju, var paiet kāds laiks, kamēr kamera atpazīs failus atkarībā no to skaita.

Failu aizsardzība

Aizsargājiet failus no nejaušas izdzēšanas.

1 Atskaņošanas režīmā atlasiet aizsargājamo failu.

2 Nospiediet [MENU] un pēc tam izvēlieties **Aizsargāt** → **Ieslēgt**.

3 Atkārtojiet 1.un 2. darbību, lai aizsargātu papildu failus.

Aizsargātu failu nevar pagriezt vai izdzēst.

Failu dzēšana

Failu izvēle dzēšanai atskaņošanas režīmā.

Atsevišķa faila dzēšana

Var izvēlieties vienu failu un to dzēst.

1 Atskaņošanas režīmā izvēlieties failu un nospiediet [🗑].

2 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.

Failus varat dzēst arī atskaņošanas režīmā, nospiežot [MENU] un tad izvēloties **Dzēst** → **Dzēst** → **Jā**.

Vairāku failu dzēšana

Var izvēlēties vairākus failus un dzēst tos visus vienā reizē.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].
   - Sīktēlu skatā nospiediet [MENU], izvēlieties **Dzēst** → **Atlasīt**, un tad veiciet 3. darbību vai nospiediet [🗑], izvēlieties **Atlasīt** un tad veiciet 3. darbību.

2 Izvēlieties **Dzēst** → **Vairāku failu dzēš.**.

3 Ritiniet līdz katram dzēšamajam failam un pēc tam nospiediet [OK].
   - Nospiediet vēlreiz [OK], lai atceltu izvēli.
   - Failus var arī izvēlēties, pieskaroties tiem.

4 Nospiediet [🗑].

5 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.

Visu failu dzēšana

Var izvēlieties visus failus un dzēst tos visus vienā reizē.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].
   - Sīktēlu skatā nospiediet [MENU], izvēlieties **Dzēst** → **Dzēst visu**, un tad veiciet 3. darbību vai nospiediet [🗑], izvēlieties **Dzēst visu** un tad veiciet 3. darbību.

2 Izvēlieties **Dzēst** → **Dzēst visu**.

3 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.
   - Visi faili, kas nav aizsargāti, tiek izdzēsti.

Failu kopēšana atmiņas kartē

Kopējiet failus no iekšējās atmiņas uz atmiņas karti.

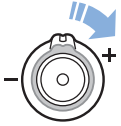
1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Kopēt uz karti**.

Fotoattēlu skatīšana

Tuviniet fotoattēla daļu vai skatiet fotoattēlus slaidrādes režīmā.

Fotoattēla palielināšana



Atskaņošanas režīmā pagrieziet pa labi pogu [**Tālummaiņa**], lai pietuvinātu daļu no fotoattēlu. Pagrieziet pogu [**Tālummaiņa**] pa kreisi, lai to tālinātu.

Funkcija	Apraksts
Paplašinātās zonas pārvietošana	• Nospiediet [**DISP**/🌷/ϟ/🖐]. • Velciet ekrānu, lai redzētu pārējo fotoattēla daļu.
Palielinātā fotoattēla apgriešana	Nospiediet [**OK**] un izvēlieties **Jā**. (Apgrieztais fotoattēls tiks saglabāts kā jauns fails. Oriģinālais fotoattēls tiks saglabāts tā oriģinālajā veidā.)

Ja skatīsit attēlus, kas uzņemti ar citu kameru, tālummaiņas pakāpe var atšķirties.

Panorāmisku foto skatīšana

Skatiet foto, kas tverti Panorāmas režīmā.

1 Atskaņošanas režīmā ritiniet līdz panorāmiskajam foto.
- Ekrānā tiek parādīts viss panorāmiskais foto.

2 Nospiediet [OK] vai pieskarieties ▶.
- Kamera automātiski slīd pa attēlu no kreisās puses uz labo horizontālajam panorāmas fotoattēlam un no augšas uz apakšu vertikālajam panorāmas fotoattēlam. Pēc tam kamera pārslēdzas uz atskaņošanas režīmu.
- Atskaņojot panorāmisku foto, nospiediet [OK], lai pauzētu vai turpinātu.
- Pēc panorāmiskā fotoattēla atskaņošanas pauzēšanas nospiediet [DISP/🌷/⚡/⏱] vai velciet attēlu, lai virzītu foto horizontāli vai vertikāli atkarībā no virziena, kurā kustējāties, tverot foto.

3 Nospiediet [↩], lai atgrieztos atskaņošanas režīmā.

Panorāmas fotoattēlu, nospiežot [OK] vai pieskaroties pie ▶, var skatīt tikai, ja fotoattēla garākā mala ir vismaz divreiz garāka par īsāko.

Animētu fotoattēlu skatīšana

Skatiet vairākas reizes animētos GIF failus, kas tika uzņemti režīmā Foto filma.

1 Atskaņošanas režīmā ritiniet līdz GIF failam.

2 Nospiediet [OK] vai pieskarieties ▶.

3 Nospiediet [↩], lai atgrieztos atskaņošanas režīmā.

Slaidrādes atskaņošana

Pievienojiet savu fotoattēlu slīdrādei efektus un skaņu. Šī funkcija nedarbojas ar video un GIF failiem.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Slīdrādes opcijas**.

3 Izvēlieties slaidrādes efektu iespēju.
- Pārejiet uz 4. darbību, lai sāktu slaidrādi bez efektiem.

* Noklusējums

Iespēja	Apraksts
Atsk. režīms	Iestatiet, vai slīdrāde ir jāatkārto. (**Atsk. vienu***, **Atkārt.atsk.**)
Intervāls	• Iestatiet intervālu starp fotoattēliem. (**1 sek.***, **3 sek.**, **5 sek.**, **10 sek.**) • Lai iestatītu intervālu, opcija Efekts ir jāiestata uz **Izslēgts**.

* Noklusējums

Iespēja	Apraksts
Mūzika	Iestatiet fona mūziku.
Efekts	• Iestatiet sižeta maiņas efektu starp fotoattēliem. (**Izslēgts**, **Mierīgs***, **Spožs**, **Atslābis**, **Dzīvīgs**, **Patīkams**) • Izvēlieties **Izslēgts**, lai atceltu efektus. • Lietojot opciju Efekts, intervāls starp fotoattēliem tiks iestatīts uz 1 sekundi.

4 Nospiediet [⮌].

5 Izvēlieties **Sākt slīdrādi**.

6 Skatīt slīdrādi.
- Nospiediet [OK], lai pārtrauktu slīdrādi.
- Nospiediet vēlreiz [OK], lai turpinātu skatīt slīdrādi.

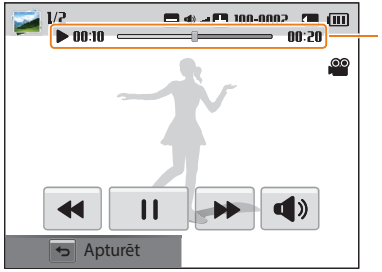
- Nospiediet [⮌], lai apturētu slīdrādi un atgrieztos atskaņošanas režīmā.
- Lai pielāgotu skaļuma līmeni, pagrieziet [**Tālummaiņa**] pa kreisi vai pa labi vai pieskarieties ◀)) ekrāna lejasdaļā.

Videoklipa atskaņošana

Atskaņošanas režīmā var skatīt videoklipu un pēc tam tvert vai apgriezt atskaņotā videoklipa fragmentus. Tvertos vai apgrieztos fragmentus var saglabāt kā jaunus failus.

1 Atskaņošanas režīmā izvēlieties failu un nospiediet [OK] vai pieskarieties pie ▶.

2 Skatiet videoklipu.



Pašreizējais atskaņošanas laiks/ video garums

Ikona	Apraksts
⏮/◀◀	Pārejiet uz iepriekšējo failu/pāriešana atpakaļ. (Ikreiz, kad tam pieskaraties, pāriešanas ātrums mainās šādā secībā: 2X, 4X, 8X.)
❚❚/▶	Atskaņošanas pauzēšana vai atsākšana.

Ikona	Apraksts
▶▶/▶▶|	Pārejiet uz nākamo failu/pāriešana uz priekšu. (Ikreiz, kad tam pieskaraties, pāriešanas ātrums mainās šādā secībā: 2X, 4X, 8X.)
🔊	Skaļuma līmeņa regulēšana vai skaņas izslēgšana.

Atskaņojot filmu, pēc 2 sekundēm jūs varat sākt izmantot tādas funkcijas, kā skanēšana uz priekšu vai skanēšana atpakaļ.

Videoklipa apgriešana

1 Atskaņošanas režīmā izvēlieties videoklipu un nospiediet [MENU].
2 Atlasiet **Apgrieziet filmu**.
3 Nospiediet [OK] vai pieskarieties pie ▶, lai uzsāktu video atskaņošanu.
4 Nospiediet [OK] vai pieskarieties pie ❙❙ vietā, kur vēlaties sākt apgriešanu.
5 Nospiediet [✋] vai pieskarieties pie **Sākuma punkts**.
6 Nospiediet [OK] vai pieskarieties pie ▶ lai turpinātu video atskaņošanu.
7 Nospiediet [OK] vai pieskarieties pie ❙❙ vietā, kur vēlaties beigt apgriešanu.
8 Nospiediet [✋] vai pieskarieties pie **Gala punkts**.
9 Nospiediet [✋] vai pieskarieties pie **Apgriezt**, lai apgrieztu video.
   • Sižetu var pielāgot, lai apgrieztu, velkot rokturus, kas parādās uz progresa joslas.
10 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **Jā**.

• Sākotnējam videoklipam ir jāilgst vismaz 10 sekundes.
• Kamera saglabās rediģēto videoklipu kā jaunu failu.

Attēla tveršana no videoklipa

1 Videoklipa skatīšanas laikā nospiediet [OK] vai pieskarieties pie ❙❙ vietā, kurā vēlaties sākt attēla tveršanu.
2 Nospiediet [✋] vai pieskarieties **Tveršana**.

• Tvertā attēla faila izšķirtspēja būs tāda pati, kā oriģinālajam video.
• Tvertais attēls tiks saglabāts kā jauns fails.

Fotoattēla rediģēšana

Uzziniet, kā rediģēt fotoattēlus.

- Kamera saglabās rediģētos fotoattēlus kā jaunus failus.
- Rediģējot fotoattēlus, kamera automātiski pārveidos tos par attēliem ar zemāku izšķirtspēju. Attēlus, kuri tiek manuāli pagriezti vai kuru izmērs tiek manuāli mainīts, netiek pārveidoti par attēliem ar zemāku izšķirtspēju.
- Skatot failus kā mapi, rediģēt fotoattēlus nav iespējams. Lai rediģētu fotogrāfiju, atveriet mapi un izvēlieties fotogrāfiju, kuru vēlaties rediģēt.
- Dažos režīmos uzņemtos fotoattēlus nevar rediģēt.

Fotoattēlu lieluma maiņa

Samaziniet fotoattēla lielumu un saglabājiet to kā jaunu failu.

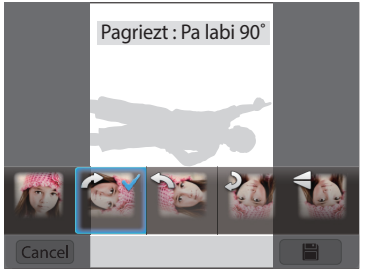
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz , un tad izvēlieties .
   - Varat arī nospiest [MENU], un tad izvēlēties **Rediģēt attēlu**.
2 Lai izvēlētos fotoattēlu, pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi vai pieskarieties pie OPEN.
3 Pieskarieties pie un tad pieskarieties pie opcijas.

4 Pieskarieties pie , lai saglabātu.

Pieejamās izmēra maiņas iespējas atšķiras atkarībā no izvēlētā fotoattēla sākotnējā izmēra.

Fotoattēla pagriešana

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz , un tad izvēlieties .
   - Varat arī nospiest [MENU], un tad izvēlēties **Rediģēt attēlu**.
2 Lai izvēlētos fotoattēlu, pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi vai pieskarieties pie OPEN.
3 Pieskarieties pie un tad pieskarieties pie opcijas.



4 Pieskarieties pie , lai saglabātu.

Kamera pārrakstīs sākotnējo failu.

Fotoattēla apgriešana

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz , un tad izvēlieties .
- Varat arī nospiest [MENU], un tad izvēlēties **Rediģēt attēlu**.

2 Lai izvēlētos fotoattēlu, pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi vai pieskarieties pie OPEN.

3 Pieskarieties un tad izvēlieties laukumu, kuru vilkt un nomest.

4 Pielāgojiet zonas izmērus, velkot lodziņa stūrus.

5 Pieskarieties pie , lai saglabātu.

Viedo filtru efektu lietošana

Pielietojiet fotoattēliem īpašus efektus.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz , un tad izvēlieties .
- Varat arī nospiest [MENU], un tad izvēlēties **Rediģēt attēlu**.

2 Lai izvēlētos fotoattēlu, pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi vai pieskarieties pie OPEN.

3 Pieskarieties pie un tad pieskarieties pie opcijas.

4 Pieskarieties pie OK.

Iespēja	Apraksts
Izslēgt	Bez efekta
Miniatūra	Pielietojiet tilt-shift (sasvēruma-nobīdes) efektu, lai objekts izskatītos miniatūrs. (Foto augšdaļa un apakšdaļa būs izplūdinātas.)

Iespēja	Apraksts
Vinjetēšana	Pielietojiet retro krāsas, augstu kontrastu un lielu Lomo kamerām raksturīgo vinjetes efektu.
Tintes gleznojums	Lietojiet ūdenskrāsu zīmējuma efektu.
Eļļas gleznojums	Lietojiet eļļas gleznojuma efektu.
Karikatūra	Lietojiet karikatūras zīmējuma efektu.
Šķērsfiltrs	Pievienojiet līnijas, kas staro no spilgtiem priekšmetiem, lai imitētu šķērsfiltra vizuālu efektu.
Skice	Pielieto ar pildspalvu zīmētas skices efektu.
Maigs fokuss	Palīdz apslēpt sejas nepilnības un pievienot sapņainus efektus.
Zivs acs	Maina tuvu atrodošos objektu attēlojumu, lai imitētu zivs acs objektīva efektu.
Klasisks	Pārvērš attēlu par melnbaltu.
Retro	Pielieto sēpijas toņu efektu.
Attēla tālummaiņa	Lzpludiniet foto malas, lai izceltu centrā esošos priekšmetus.

5 Pieskarieties pie 💾, lai saglabātu.

Fotoattēlu pielāgošana

Uzziniet, kā pielāgot spilgtumu, kontrastu un piesātinājumu, kā arī uzziniet par sarkano acu efekta izlabošanu. Ja fotoattēla centrs ir tumšs, to var pielāgot, lai tas būtu gaišāks. Kamera saglabās rediģēto fotoattēlu kā jaunu failu, bet ir iespējams, ka izšķirtspēja tiks samazināta.

- Vienlaicīgi iespējams pielāgot spilgtumu, kontrastu un piesātinājumu, un pielietot viedā filtra efektus.
- Nav iespējams vienlaicīgi pielietot ACB, sejas noteikšanas un sarkano acu korekcijas efektus.
- Ja izmantojāt ACB efektu, nevar pielāgot spilgtumu, kontrastu vai piesātinājumu. Ja pielāgojāt spilgtumu, kontrastu vai piesātinājumu, nevar izmantot ACB efektu.

Tumšu objektu, spilgtuma, kontrasta un piesātinājuma pielāgošana

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz 📷, un tad izvēlieties 🖼.
- Varat arī nospiest [MENU], un tad izvēlēties **Rediģēt attēlu**.

2 Lai izvēlētos fotoattēlu, pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi vai pieskarieties pie OPEN.

3 Pieskarieties pie un atlasiet regulēšanas opciju.

Ikona	Apraksts
	ACB (Tumšu objektu pielāgošana)
	Spilgtums
	Kontrasts
	Piesātinājums

- Ja izvēlējāties , veiciet 6. darbību.

4 Nospiediet [/], lai pielāgotu iespēju.
- Varat arī vilkt slīdni vai pieskarieties +/- ikonām, lai pielāgotu iespēju.

5 Pieskarieties pie **OK**.

6 Pieskarieties pie , lai saglabātu.

Seju retušēšana

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz , un tad izvēlieties .
- Varat arī nospiest [MENU], un tad izvēlēties **Rediģēt attēlu**.

2 Lai izvēlētos fotoattēlu, pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi vai pieskarieties pie OPEN.

3 Pieskarieties pie un tad pieskarieties pie **Sejas retušēšana**.

4 Nospiediet [**OK**].

5 Nospiediet [/], lai pielāgotu iespēju.
- Varat arī vilkt slīdni vai pieskarieties +/- ikonām, lai pielāgotu iespēju.
- Skaitlim palielinoties, sejas tonis kļūst spilgtāks un vienmērīgāks.

6 Nospiediet [**OK**].

7 Pieskarieties pie , lai saglabātu.

Sarkano acu efekta noņemšana

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz , un tad izvēlieties .
- Varat arī nospiest [MENU], un tad izvēlēties **Rediģēt attēlu**.

2 Lai izvēlētos fotoattēlu, pagrieziet [**Tālummaiņa**] pogu pa kreisi vai pieskarieties pie OPEN.

3 Pieskarieties pie un tad pieskarieties pie **Sark.acu lab.**.

4 Pieskarieties pie , lai saglabātu.

Failu skatīšana televizorā

Skatiet fotoattēlus vai videoklipus, pievienojot kameru TV un izmantojot A/V kabeli.

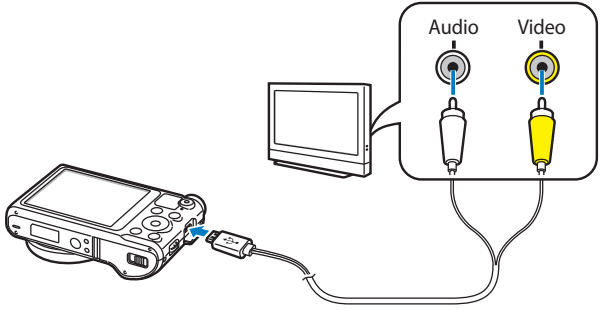
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz ⚙.

2 Izvēlieties **Savienojamība** → **Video izeja**.

3 Izvēlieties valstij vai reģionam atbilstošu video signāla izeju. (134. lpp.)

4 Izslēdziet kameru un televizoru.

5 Pievienojiet kameru televizoram, izmantojot A/V kabeli.



6 Ieslēdziet televizoru un izvēlieties A/V video avotu, izmantojot televizora tālvadības pulti.

7 Ieslēdziet kameru.

- Ja kamera tiks pievienota televizoram, tā automātiski sāks darboties atskaņošanas režīmā.

8 Skatiet fotoattēlus vai atskaņojiet videoklipus, izmantojot kameras pogas.

- Atkarībā no televizora modeļa, var būt redzami digitāli attēla traucējumi vai attēls var netikt parādīts.
- Atkarībā no televizora iestatījumiem attēli var netikt parādīti televizora ekrāna centrā.

Failu pārsūtīšana uz datoru

Pieslēdziet kameru datoram, lai pārsūtītu failus no kameras atmiņas kartes uz datoru.

Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Windows

Pievienojiet kameru datoram kā noņemamu disku.

Lai pievienotu kameru kā noņemamu disku, datorā jādarbojas operētājsistēmai Windows XP, Windows Vista, Windows 7 vai Windows 8.

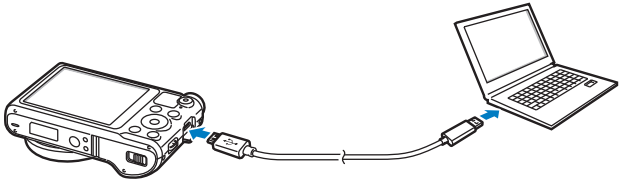
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz ⚙.

2 Izvēlieties **Savienojamība** → **i-Launcher** → **Izslēgts**.

3 Izslēdziet kameru.

4 Pievienojiet kameru datoram, izmantojot USB kabeli.

Kamerā jāiesprauž USB kabeļa mazais gals. Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.



5 Ieslēdziet kameru.

- Dators automātiski atpazīst kameru.

6 Datora ekrānā izvēlieties **Mans dators** → **Noņemams disks** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Pārvelciet failus uz datoru vai saglabājiet tos datorā.

Kameras atvienošana (operētājsistēmā Windows XP)

Atvienošana operētājsistēmās Windows Vista, Windows 7 un Windows 8 ir ļoti līdzīga.

1 Ja kamerā mirgo statusa indikators, pagaidiet, līdz tas vairs nemirgo.

2 Datora ekrāna apakšpusē pa labi esošajā rīkjoslā noklikšķiniet uz .

3 Noklikšķiniet uz uznirstošā ziņojuma.

4 Noklikšķiniet uz ziņojuma par drošu noņemšanu lodziņa.

5 Atvienojiet USB kabeli.

Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Mac

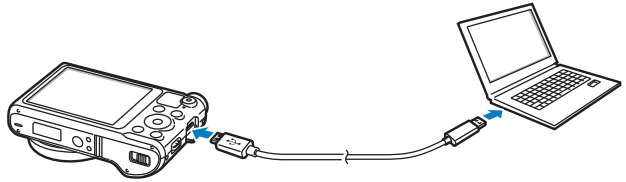
Ja kamera tiks pievienota datoram ar Mac operētājsistēmu, tā automātiski tiks atpazīta. Varat pārsūtīt failus tieši no kameras uz datoru, neinstalējot programmas.

Tiek atbalstīta Mac OS X versija 10.5 vai jaunāka.

1 Izslēdziet kameru.

2 Pievienojiet kameru datoram ar Mac operētājsistēmu, izmantojot USB kabeli.

Kamerā jāiesprauž USB kabeļa mazais gals. Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.



3 Ieslēdziet kameru.
- Dators automātiski atpazīst kameru, un ekrānā tiek parādīta noņemamā diska ikona.

4 Atveriet noņemamo disku.

5 Pārvelciet failus uz datoru vai saglabājiet tos datorā.

Programmu izmantošana datorā

i-Launcher ļauj atskaņot failus ar multivides apskates programmu un sniedz saites, lai jūs varētu lejupielādēt lietderīgas programmas.

i-Launcher instalēšana

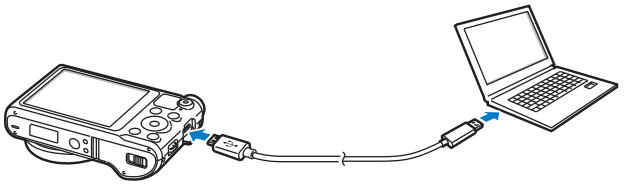
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz ⚙.

2 Izvēlieties **Savienojamība** → **i-Launcher** → **Ieslēgts**.

3 Izslēdziet kameru.

4 Pievienojiet kameru datoram, izmantojot USB kabeli.

> ⚠ Kamerā jāiesprauž USB kabeļa mazais gals. Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.



5 Ieslēdziet kameru.

6 Kad uznirstošais logs piedāvā instalēt i-Launcher, izvēlieties **Jā**.
- Ja parādās uznirstošais logs, kas piedāvā izpildīt iLinker.exe, vispirms izpildiet to.
- Savienojot kameru ar datoru, kurā uzinstalēta programma i-Launcher, tā tiks palaista automātiski.

7 Ievērojiet ekrānā redzamos norādījumus, lai pabeigtu instalēšanu.
- Datorā parādīsies i-Launcher saīsne.

> ✎
> - Pirms programmas instalēšanas nodrošiniet, lai dators būtu pieslēgts tīklam.
> - Lai instalētu i-Launcher datorā ar Mac operētājsistēmu, noklikšķiniet uz **Devices** (Ierīces) → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

i-Launcher izmantošanas laikā pieejamas programmas

Iespēja	Apraksts
Multimedia Viewer	Varat skatīt failus ar Multimedia Viewer programmu.
Firmware Upgrade	Varat atjaunināt kameras programmaparatūru.
PC Auto Backup	Kad kamera tiek pieslēgta datoram, i-Launcher sniedz saiti, lai lejupielādētu PC Auto Backup programmu. Ar kameru uzņemtos fotoattēlus un video klipus uz datoru var nosūtīt bezvadu tīklā.

Ja izmantojat datoru ar operētājsistēmu Mac, pieejami tikai Firmware Upgrade un PC Auto Backup.

i-Launcher izmantošana

i-Launcher ļauj atskaņot failus ar Multimedia Viewer programmu un sniedz saiti, lai lejupielādētu PC Auto Backup programmu.

- Prasības ir tikai ieteikums. Atkarībā no datora stāvokļa, pareiza darbība var nebūt nodrošināma arī gadījumā, ja dators atbilst šīm prasībām.
- Ja dators neatbilst prasībām, video var netikt atskaņoti pareizi.

Ražotājs neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies, izmantojot kvalifikācijai neatbilstošus datorus, piemēram, paškomplektētus datorus.

Operētājsistēmas Windows prasības

Elements	Prasības
Centrālais procesors	Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz vai jaunāka versija/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz vai jaunāka versija
Operatīvā atmiņa	Kā minimums 512 MB liela operatīvā atmiņa (ieteicams 1 GB un vairāk)
Operētājsistēma*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 vai Windows 8
Cietā diska ietilpība	250 MB vai vairāk (ieteicams 1 GB vai vairāk)
Citi	• 1024 X 768 pikseļu, ar 16 bitu krāsu displeju saderīgs monitors (1280 X 1024 pikseļu, 32 bitu krāsu displejs) • USB 2.0 ports • nVIDIA Geforce 7600GT sērija vai jaudīgāka/ ATI X1600 sērija vai jaudīgāka • Microsoft DirectX 9.0c vai jaunāka

* Tiks uzstādīta i-Launcher 32 bitu versija — pat uz Windows XP, Windows Vista, Windows 7 un Windows 8 64 bitu versijām.

Operētājsistēmas Mac prasības

Elements	Prasības
Operētājsistēma	Mac OS 10.5 vai jaunāka versija (izņemot PowerPC)
Operatīvā atmiņa	Kā minimums 256 MB RAM (ieteicams 512 MB vai vairāk)
Cietā diska ietilpība	Minimums - 110 MB
Citi	USB 2.0 ports

i-Launcher atvēršana

Izvēlieties **Sākt** → **Visas programmas** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** datorā. Vai noklikšķiniet uz **Applications** → **Samsung** → **i-Launcher** Mac OS datorā.

Multimedia Viewer programmas izmantošana

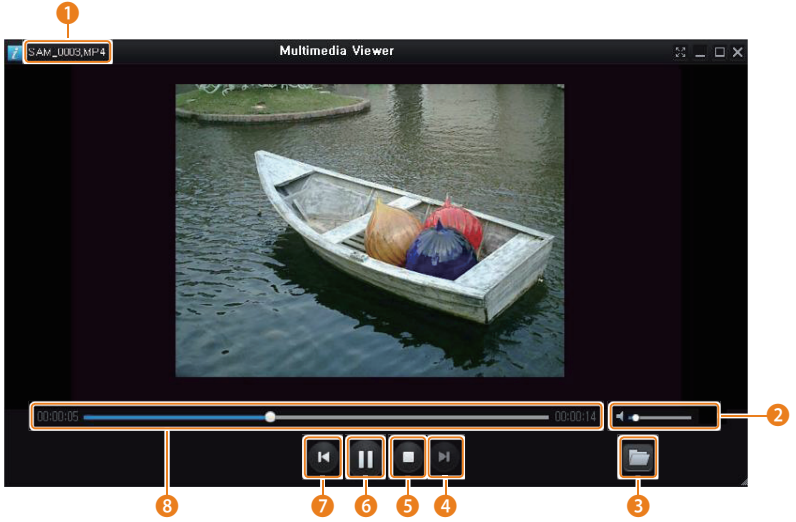
Multimedia Viewer programmā var atskaņot failus. Samsung i-Launcher ekrānā noklikšķiniet uz **Multimedia Viewer**.

- Multimedia Viewer programma atbalsta šādus formātus:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotoattēli: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Faili, ko var atskaņot, izmantojot citu ražotāju ierīces, var netikt atskaņoti bez traucējumiem.

Fotoattēlu skatīšana

Nr.	Apraksts
1	Faila nosaukums
2	Palielinātais apgabals
3	Histogramma
4	Atveriet izvēlēto failu.
5	Histogrammas poga
6	Pagrieziet pa kreisi/pagrieziet pa labi.
7	Pārejiet uz iepriekšējo failu/pārejiet uz nākamo failu.
8	Pielāgojiet fotoattēlu ekrānam.
9	Skatiet fotoattēlu oriģinālajā izmērā.
10	Tuvināšana/tālināšana
11	Pārslēdzas starp 2D un 3D režīmiem.

Videoklipu skatīšana



Nr.	Apraksts
1	Faila nosaukums
2	Pielāgojiet skaļumu.
3	Atveriet izvēlēto failu.
4	Pāriet uz nākamo failu.
5	Apturēt
6	Pauze
7	Pāriet uz iepriekšējo failu.
8	Virzības josla

Programmaparatūras atjaunināšana

Samsung i-Launcher ekrānā noklikšķiniet uz **Firmware Upgrade**.

PC Auto Backup programmas lejupielāde

Samsung i-Launcher ekrānā noklikšķiniet uz **PC Auto Backup**. Informāciju par PC Auto Backup programmas instalēšanu skatiet 120. lappusē.

Bezvadu tīkls

Uzziniet, kā izveidot savienojumu ar bezvadu lokālajiem tīkliem (WLAN) un lietot funkcijas.

Savienojuma izveidošana ar lokālo bezvadu tīklu un tīkla iestatījumu konfigurēšana 112
- Savienojuma izveide ar lokālo bezvadu tīklu ... 112
- Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana ... 113
- Tīkla savienojuma veidi 114
- Teksta ievade 115

Failu automātiskā saglabāšana viedtālrunī 116

Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz viedtālruni 117

Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai ... 118

Fotoattēlu un video pārsūtīšana, izmantojot autom. dublēšanu 120
- Autom. dublēšanas programmas instalēšana jūsu datorā 120
- Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz datoru 120

Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu 122
- E-pasta iestatījumu maiņa 122
- Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu 124

Fotoattēlu vai videofailu koplietošanas vietņu izmantošana 125
- Piekļūšana vietnei 125
- Fotoattēlu vai videoklipu augšupielāde 125

AllShare Play izmantošana, lai sūtītu failus 127
- Fotoattēlu augšupielāde tiešsaistes krātuvē 127
- Fotoattēlu vai videoklipu skatīšanās ierīcēs, kas atbalsta AllShare Play 128

Fotoattēlu pārsūtīšana, izmantojot Wi-Fi Direct 130

Savienojuma izveidošana ar lokālo bezvadu tīklu un tīkla iestatījumu konfigurēšana

Uzziniet, kā izveidot savienojumu ar piekļuves punktu (AP), kad esat lokālā bezvadu tīkla darbības diapazonā. Varat arī konfigurēt tīkla iestatījumus.

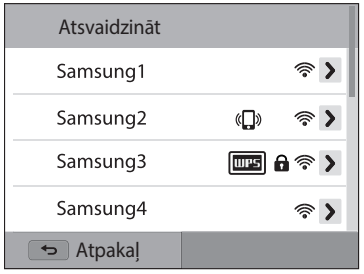
Savienojuma izveide ar lokālo bezvadu tīklu

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Izvēlieties , , vai .

3 Nospiediet [**MENU**], un tad izvēlieties **Wi-Fi iestatījums**.
- Dažos režīmos sekojiet ekrāna instrukcijām līdz parādās Wi-Fi iestatījuma ekrāns.
- Kamera automātiski meklē pieejamas AP ierīces.

4 Izvēlieties AP.



- Izvēlieties **Atsvaidzināt**, lai atjaunotu savienojamās AP.
- Izvēlieties **Pievienot bezvadu tīklu**, lai manuāli pievienotu piekļuves punktu. Jūsu AP vārdam jābūt angļu valodā, lai AP varētu pievienot manuāli.

Ikona	Apraksts
	Ekspromts AP
	Drošs AP
	WPS AP
	Signāla stiprums
	Nospiediet [] vai pieskarieties , lai atvērtu AP iestatījumu iespējas.

- Ja tiek izvēlēts aizsargāts PP, tiek parādīts uznirstošais logs. Ievadiet nepieciešamās paroles, lai izveidotu savienojumu ar lokālo bezvadu tīklu. Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade". (115. lpp.)
- Kad parādās pieteikšanās papa, sk. „Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana". (113. lpp.)
- Ja atlasīsit nedrošu AP, kamera izveidos savienojumu ar WLAN.
- Ja atlasīsit AP, kas atbalsta WPS profilu, izvēlieties → **WPS PIN savienojums** un AP ierīcē ievadiet PIN kodu. Savienojumu ar AP ierīci, kas atbalsta WPS profilu, var izveidot arī kamerā izvēloties → **WPS pogas savienojums** un pēc tam izvēloties pogu **WPS** uz AP ierīces.

Tīkla iespēju iestatīšana

1 Wi-Fi iestatījuma ekrānā, pārvietojieties līdz AP un tad nospiediet [] vai pieskarieties pie ›.

2 Izvēlieties katrai opcijai un ievadiet vajadzīgo informāciju.

Iespēja	Apraksts
Tīkla parole	Ievadiet tīkla paroli.
IP iestatījums	Automātiski vai manuāli iestatiet IP adresi manuāli.

Manuāla IP adreses iestatīšana.

1 Wi-Fi iestatījuma ekrānā, pārvietojieties līdz AP un tad nospiediet [] vai pieskarieties pie ›.

2 Izvēlieties **IP iestatījums** → **Manuāli**.

3 Izvēlieties katrai opcijai un ievadiet vajadzīgo informāciju.

Iespēja	Apraksts
IP	Ievadiet statisko IP adresi.
Apakštīkla maska	Ievadiet apakštīkla masku.
Vārteja	Ievadiet vārteju.
DNS serveris	Ievadiet DNS adresi.

Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana

Varat ievadīt savu pieteikšanās informāciju pieteikšanās pārlūkprogrammā, kad pieslēdzaties dažiem piekļuves punktiem, koplietojat vietas vai mākoņa serveri.

Poga/Ikona	Apraksts
[DISP/ / /]	Pārvietojiet elementu vai ritiniet lapu.
[OK]	Izvēlieties elementu.
⮌	Aizvērt pieteikšanās pārlūkprogrammu.
◀	Pāriet uz iepriekšējo lapu.
▶	Pāriet uz nākamo lapu.
✕	Apturēt lapa ielādi.
⟳	Pārlādēt lapu.

- Dažus elementus nevar izvēlēties atkarībā no lapas, kurai esat pievienots, tā nav nepareiza darbība.
- Pēc pieteikšanās noteiktās lapās pieteikšanās pārlūks var neaizvērties automātiski. Šādā gadījumā aizveriet pieteikšanās pārlūku, nospiežot [⮌] vai pieskaroties pie ⮌, un pēc tam turpiniet vajadzīgo darbību.
- Pieteikšanās lapas ielāde var būt ilgāka atkarībā no lapas lieluma un tīkla ātruma. Šādā gadījumā nogaidiet, līdz tiks parādīts pieteikšanās informācijas ievades logs.

Tīkla savienojuma veidi

- Dažas Wi-Fi funkcijas nav pieejamas, neievietojot atmiņas karti.
- Tīkla savienojuma kvalitāti noteiks AP.
- Jo lielāks ir attālums starp kameru un AP, jo ilgāks laiks būs nepieciešams savienojuma izveidošanai ar tīklu.
- Ja tuvumā esoša ierīce izmanto tādas pat frekvences radio signālus, kā jūsu kamera, tā var traucēt savienojumam.
- Ja AP nosaukums nav angļu valodā, kamera var neatpazīt ierīci vai nosaukums var parādīties nepareizi.
- Lai uzzinātu tīkla iestatījumus un paroli, sazinieties ar savu tīkla administratoru vai tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Ja WLAN pieprasa pakalpojumu sniedzēja autentifikāciju, ir iespējams, ka nevarēsit ar to izveidot savienojumu. Lai izveidotu savienojumu ar WLAN, sazinieties ar savu tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Atkarībā no šifrēšanas tipa, rakstzīmju skaits parolē var atšķirties.
- Bezvadu lokālā tīkla savienojuma izveide var būt neiespējama visās atrašanās vietās.
- Kamera var atainot AP sarakstos parādītu WLAN iespējotu printeri. Tomēr caur printeri nevar izveidot savienojumu ar tīklu.
- Kameru nevar vienlaicīgi pievienot tīklam un televizoram.
- Savienojuma izveide ar tīklu var radīt papildu izmaksas. Tās var mainīties atkarībā no jūsu līguma nosacījumiem.
- Ja nevarat pieslēgties lokālajam bezvadu tīklam, mēģiniet citu AP no pieejama AP saraksta.
- Pieteikšanās lapa var parādīties, kad izvēlaties brīvus lokālos bezvadu tīklus, kuruspiedāvā daži tīkla pakalpojumu sniedzēji. Ievadiet savu ID un paroli, lai izveidotu savienojumu ar lokālo bezvadu tīklu. Lai saņemtu informāciju par reģistrāciju un pakalpojumiem, sazinieties ar tīkla pakalpojumu sniedzējiem.
- Esiet piesardzīgi, kad ievadāt piekļuves punkta savienojumam personīgo informāciju. Neievadiet kamerā maksājuma vai kredītkaršu informāciju. Ražotājs nenes atbildību par ar šādas informācijas ievadīšanu saistītām problēmām.
- Pieejamie tīkla savienojumi katrā valstī var būt atšķirīgi.
- Jūsu kameras WLAN funkcijai ir jāatbilst jūsu reģiona radio pārraidīšanas likumiem. Lai nodrošinātu atbilstību, lietojiet bezvadu lokālā tīkla funkciju tikai valstī, kur kamera iegādāta.
- Tīkla iestatījumu pielāgošanas process var mainīties atkarībā no tīkla nosacījumiem.
- Nemēģiniet piekļūt tīklam, ko neesat pilnvarots lietot.
- Pirms veidot savienojumus ar tīkliem, pārliecinieties, vai akumulators ir pilnībā uzlādēts.
- Failus, kas uzņemti dažos režīmos, nevar augšupielādēt vai nosūtīt.
- Ierīce var neatbalstīt failus, ko sūtāt uz citu ierīci. Tādā gadījumā, lai atskaņotu failus, izmantojiet datoru.

Teksta ievade

Uzziniet, kā ievadīt tekstu. Zemāk esošajā tabulā norādītās ikonas ļauj jums pārvietot kursoru, izmainīt reģistru u.c. Nospiediet [**DISP**/🌷/⚡/⏱], lai pārvietotu vēlamo taustiņu, un pēc tam nospiediet [**OK**], lai ievadītu taustiņu. Varat arī pieskarties taustiņam, lai to ievadītu.

Ikona	Apraksts
⬅	Dzēsiet pēdējo burtu.
◀ ▶	Pārvietojiet kursoru.
⬆	ABC režīmā nomainiet reģistru.
Atcelt	Pārtrauciet ievadīt tekstu un atgriezieties iepriekšējā lapā.
123 !@# /ABC	Pārslēdzieties starp Simbolu režīmu un ABC režīmu.
␣	Ievadiet atstarpi.
Gatavs	Saglabājiet parādīto tekstu.

- Dažos režīmos varat ievadīt tekstu tikai ar angļu valodas burtiem, neatkarīgi no tā, kāda valoda ir iestatīta.
- Lai uzreiz pārietu uz **Gatavs**, nospiediet [▶].
- Iespējams ievadīt līdz 64 rakstzīmēm.
- Ekrāns var atšķirties atkarībā no ievades valodas.

Failu automātiskā saglabāšana viedtālrunī

Kamera izveido savienojumu ar viedtālruni, kas atbalsta AutoShare funkciju bezvadu lokālajā tīklā (WLAN). Kad uzņemat fotoattēlu ar kameru, fotoattēls tiek automātiski saglabāts viedtālrunī.

- AutoShare funkciju atbalsta Galaxy sērijas tālruņi vai Galaxy Tab modeļi ar Android 2.2 OS vai jaunāku versiju, vai iOS ierīces ar iOS 4.3 vai jaunāku versiju. Pirms šīs funkcijas izmantošanas pārbaudiet ierīces programmaparatūru un atjauniniet, ja nepieciešams.
- Pirms šīs funkcijas izmantošanas, jums tālrunī vai ierīcē vajadzētu instalēt lietojumprogrammu Samsung SMART CAMERA App. Lietojumprogrammu var lejupielādēt no vietnēm Samsung Apps, Google Play Store vai Apple App Store. Lietojumprogramma Samsung SMART CAMERA App ir saderīga ar Samsung kameru modeļiem, kas ražoti 2013. gadā vai vēlāk.
- Funkcija nav pieejama ar iekšējo atmiņu dažos Uzņemšanas režīmos.
- Ja iestatīsiet šo funkciju, iestatījums saglabājas, pat ja maināt uzņemšanas režīmu.
- Dažos režīmos šī funkcija var nebūt atbalstīta.

1 Kad kamera ir uzņemšanas režīmā, nospiediet [MENU].

2 Kamerā izvēlieties **AutoShare** → **Ieslēgt**.
- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams lejupielādēt lietojumprogrammu, izvēlieties **Nākamais**.

3 Viedtālrunī aktivizējiet lietojumprogrammu Samsung SMART CAMERA App.
- iOS ierīcēs pirms programmas ieslēgšanas ieslēdziet Wi-Fi funkciju.

4 Izvēlieties kameru no saraksta un savienojiet viedtālruni ar kameru.
- Viedtālrunis vienā reizē var izveidot savienojumu tikai ar vienu kameru.

5 Kamerā ļaujiet viedtālrunim izveidot savienojumu ar kameru.
- Ja viedtālrunis jau bija iepriekš savienots ar kameru, savienojums tiks izveidots automātiski.
- Kameras ekrānā parādīsies ikona, kas rāda savienojuma statusu ( ).

6 Uzņemiet fotoattēlu ar kameru.
- Uzņemtais fotoattēls tiek saglabāts kamerā un tad tiek nosūtīts uz viedtālruni.
- Ja ierakstījāt video, tas tiek saglabāts tikai kamerā.
- GIF fails, kas uzņemts Foto filma režīmā, netiek saglabāts viedtālrunī.
- Attēla fails, kas uzņemts video ierakstīšanas laikā, netiek saglabāts viedtālrunī.

Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz viedtālruni

Kamera izveido savienojumu ar viedtālruni, kas atbalsta MobileLink funkciju, bezvadu lokālajā tīklā (WLAN). Jūs ērti varat nosūtīt fotoattēlus un videoklipus savu uz viedtālruni.

- MobileLink funkciju atbalsta Galaxy sērijas tālruņi vai Galaxy Tab modeļi ar Android 2.2 OS vai jaunāku versiju, vai iOS ierīces ar iOS 4.3 vai jaunāku versiju. Pirms šīs funkcijas izmantošanas pārbaudiet ierīces programmaparatūru un atjauniniet, ja nepieciešams.
- Pirms šīs funkcijas izmantošanas, jums tālrunī vai ierīcē vajadzētu instalēt lietojumprogrammu Samsung SMART CAMERA App. Lietojumprogrammu var lejupielādēt no vietnēm Samsung Apps, Google Play Store vai Apple App Store. Lietojumprogramma Samsung SMART CAMERA App ir saderīga ar Samsung kameru modeļiem, kas ražoti 2013. gadā vai vēlāk.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Ja izvēlēsieties failus viedtālrunī, varat skatīt līdz 1000 neseniem failiem un sūtīt līdz 150 failiem vienlaicīgi. Ja izvēlēsieties failus kamerā, varat skatīt failus, kuri tika izvēlēti kamerā, un maksimālais failu skaits, ko var sūtīt, ir atkarīgs no viedtālruņa vietas krātuvē.
- Kad sūtat Full HD video, izmantojot funkciju MobileLink, dažās ierīcēs var nebūt iespējams atskaņot failus.

1 Pagrieziet kameras režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Izvēlieties uz kameras esošo .
- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams lejupielādēt lietojumprogrammu, izvēlieties **Nākamais**.

3 Izvēlieties uz kameras esošo nosūtīšanas iespēju.
- Ja atlasīsiet **Atlasiet failus viedtālrunī**, varat izmantot savu viedtālruni, lai skatītu un koplietotu kamerā glabājamos failus.
- Ja atlasīsiet **Atlasiet failus kamerā**, varat atlasīt failus, kurus nesūtīsiet no kameras.

4 Viedtālrunī aktivizējiet lietojumprogrammu Samsung SMART CAMERA App.
- iOS ierīcēs pirms programmas ieslēgšanas ieslēdziet Wi-Fi funkciju.

5 Izvēlieties kameru no saraksta un savienojiet viedtālruni ar kameru.
- Viedtālrunis vienā reizē var izveidot savienojumu tikai ar vienu kameru.

6 Kamerā ļaujiet viedtālrunim izveidot savienojumu ar kameru.
- Ja viedtālrunis jau bija iepriekš savienots ar kameru, savienojums tiks izveidots automātiski.

7 Viedtālrunī vai kamerā izvēlieties failus, ko pārsūtīt no kameras.

8 Viedtālrunī pieskarieties kopēšanas pogai vai kamerā izvēlieties **Koplietot**.
- Kamera nosūtīs failus.

Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai

Kamera izveido savienojumu ar viedtālruni, kas atbalsta Remote Viewfinder funkciju, bezvadu lokālajā tīklā (WLAN). Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai ar Remote Viewfinder funkciju. Uzņemtais fotoattēls tiks parādīts viedtālrunī.

- Remote Viewfinder funkciju atbalsta Galaxy sērijas tālruņi vai Galaxy Tab modeļi ar Android 2.2 OS vai jaunāku versiju, vai iOS ierīces ar iOS 4.3 vai jaunāku versiju. Pirms šīs funkcijas izmantošanas pārbaudiet ierīces programmaparatūru un atjauniniet, ja nepieciešams.
- Pirms šīs funkcijas izmantošanas, jums tālrunī vai ierīcē vajadzētu instalēt lietojumprogrammu Samsung SMART CAMERA App. Lietojumprogrammu var lejupielādēt no vietnēm Samsung Apps, Google Play Store vai Apple App Store. Lietojumprogramma Samsung SMART CAMERA App ir saderīga ar Samsung kameru modeļiem, kas ražoti 2013. gadā vai vēlāk.

1 Pagrieziet kameras režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Izvēlieties uz kameras esošo .
- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams lejupielādēt lietojumprogrammu, izvēlieties **Nākamais**.

3 Viedtālrunī aktivizējiet lietojumprogrammu Samsung SMART CAMERA App.
- iOS ierīcēs pirms programmas ieslēgšanas ieslēdziet Wi-Fi funkciju.

4 Izvēlieties kameru no saraksta un savienojiet viedtālruni ar kameru.
- Viedtālrunis vienā reizē var izveidot savienojumu tikai ar vienu kameru.

5 Kamerā ļaujiet viedtālrunim izveidot savienojumu ar kameru.
- Ja viedtālrunis jau bija iepriekš savienots ar kameru, savienojums tiks izveidots automātiski.

6 Viedtālrunī iestatiet šādas uzņemšanas opcijas.

Ikona	Apraksts
	Zibspuldzes iespēja
	Taimera iespēja
	Fotoattēla izmērs
	Vietas saglabāšana
	Tālummaiņas diapazons

- Izmantojot šo funkciju, nav pieejamas dažas kameras pogas.
- Izmantojot šo funkciju, tālrunī nedarbosies aizvara poga un tālummaiņas poga.
- Remote Viewfinder režīms atbalsta tikai fotoattēlus ar izmēru 10M un 2.1M.

7 Lai iestatītu fokusu, viedtālrunī pieskarieties un turiet .
- Fokuss tagad ir automātiski iestatīts uz **Daudzpunktu AF**.

8 Lai uzņemtu fotoattēlu, atlaidiet .
- Glabājot viedtālrunī, fotoattēla izmērs tiks mainīts uz 640 X 360.

- Lietojot šo funkciju, ideālais attālums starp kameru un viedo tālruni ir atkarīgs no apkārtnes.
- Lai varētu izmantot šo funkciju, viedtālrunim jāatrodas 7 m rādiusā no kameras.
- Pēc atlaišanas viedtālrunī paies mazliet laika, līdz tiks uzņemts attēls.
- Remote Viewfinder funkcija tiks deaktivizēta, ja:
  - tālrunī tiek saņemts ienākošs zvans;
  - kamera vai viedtālrunis tiek izslēgts;
  - atmiņa būs pilna;
  - kādai no ierīcēm pārtrūks savienojums ar WLAN;
  - Wi-Fi savienojums ir vājš vai nestabils.

Fotoattēlu un video pārsūtīšana, izmantojot autom. dublēšanu

Ar kameru uzņemtos fotoattēlus un video klipus uz datoru var nosūtīt bezvadu tīklā.

Autom. dublēšanas programmas instalēšana jūsu datorā

1 Instalējiet i-Launcher datorā. (105. lpp.)

2 Pievienojiet kameru datoram, izmantojot USB kabeli.

3 Kad parādās programma Autom. dubl., noklikšķiniet uz tās.

- Programma Autom. dubl. ir instalēta datorā un informācija par datoru tiks saglabāta kamerā. Ievērojiet ekrānā redzamos norādījumus, lai pabeigtu instalēšanu.
- Informāciju par datoru var arī saglabāt kamerā, izveidojot savienojumu ar datoru, un kamerā — izmantojot Wi-Fi.

4 Atvienojiet USB kabeli.

Pirms programmas instalēšanas nodrošiniet, lai dators būtu pieslēgts tīklam.

Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz datoru

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Izvēlieties .

- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams lejupielādēt lietojumprogrammu, izvēlieties **Nākamais**.
- Lai izmantotu automātiskās dublēšanas funkciju, ir jākonfigurē dublēšanas datora informācija. Papildu informāciju skatiet „Autom. dublēšanas programmas instalēšana jūsu datorā”. (120. lpp.) Ja datorā ir instalēta programmas Autom. dubl., saglabājiet informāciju par datoru, izmantojot USB kabeli vai Wi-Fi savienojumu.
- Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (112. lpp.)

3 Izvēlieties datoru dublēšanai.

- Ja pirms tam netika veikta dublēšana, turpiniet ar 4. darbību.

4 Izvēlieties **OK**.

- Lai atceltu nosūtīšanu, izvēlieties **Atcelt**.
- Dublēšanai nevar atlasīt atsevišķus failus. Šī funkcija dublē tikai jaunos kameras failus.
- Dublēšanas progress tiks parādīts datora monitorā.
- Kad pārsūtīšana ir beigusies, kamera automātiski izslēgsies pēc aptuveni 30 sekundēm. Izvēlieties **Atcelt**, lai atgrieztos uz iepriekšējo ekrānu un neļautu kamerai automātiski izslēgties.
- Lai dators pēc pārsūtīšanas beigām automātiski izslēgtos, izvēlieties **Pēc dublēšanas beidzēt datoru** → **Ieslēgts**.
- Lai manītu datoru dublēšanai, izvēlieties .

- Pievienojot kameru WLAN tīklā, atlasiet ar datoru savienoto AP.
- Kamera meklēs pieejamos piekļuves punktus arī tad, ja savienojums ar doto piekļuves punktu jau ir bijis izveidots.
- Ja failu sūtīšanas laikā izslēgsit kameru vai izņemsit akumulatoru, failu pārsūtīšana tiks pārtraukta.
- Kad izmantojat šo funkciju, kamerai ir izslēgta aizvara kontrole.
- Failu nosūtīšanai vienlaicīgi pie datora var pievienot tikai vienu kameru.
- Dublējums var tikt atcelts tīkla apstākļu dēļ.
- Fotoattēlus un video iespējams pārsūtīt uz datoru tikai vienu reizi. Failus nav iespējams pārsūtīt atkārtoti pat, ja jūs pieslēdzat savu kameru citam datoram.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Jums ir jāizslēdz Windows Firewall un jebkurus citus ugunsmūrus pirms šīs funkcijas izmantošanas.
- Var sūtīt līdz pat 1000 neseniem failiem.
- Datora programmatūrā servera nosaukums ir jāievada ar latīņu alfabēta burtiem un tas nevar būt garāks par 48 rakstzīmēm.
- Kad uzreiz tiek izveidoti vairāki failu tipi, ar šo funkciju uz datoru tiek nosūtīti tikai attēlu faili (JPG).

Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu

Jūs varat veikt izmaiņas e-pasta izvēlnē un nosūtīt kamerā saglabātos fotoattēlus vai video pa e-pastu.

E-pasta iestatījumu maiņa

E-pasta izvēlnē var mainīt informācijas glabāšanas iestatījumus. Jūs varat arī iestatīt vai mainīt e-pasta paroli. Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade". (115. lpp.)

Informācijas saglabāšana

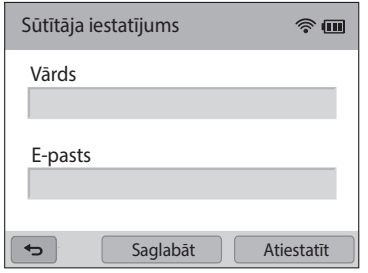
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Izvēlieties .
- Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (112. lpp.)

3 Nospiediet [**MENU**].

4 Izvēlieties **Sūtītāja iestatījums**.

5 Izvēlieties lodziņu **Vārds**, ievadiet savu vārdu un pēc tam izvēlieties **Gatavs**.



6 Izvēlieties lodziņu **E-pasts**, ievadiet savu e-pasta adresi un pēc tam izvēlieties **Gatavs**.

7 Atlasiet **Saglabāt**, lai saglabātu izmaiņas.
- Lai dzēstu savu informāciju, izvēlieties **Atiestatīt**.

E-pasta paroles iestatīšana

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz Wi-Fi.

2 Izvēlieties .
- Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (112. lpp.)

3 Nospiediet [MENU].

4 Izvēlieties **Paroles iestatīšana** → **Ieslēgt**.
- Lai deaktivizētu paroli, izvēlieties **Izslēgt**.

5 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **OK**.
- Uznirstošais logs pazūd automātiski pat tad, ja jūs neizvēlaties **OK**.

6 Ievadiet četru ciparu paroli.

7 Vēlreiz ievadiet paroli.

8 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **OK**.

Ja aizmirsāt paroli, atiestatiet to, paroles iestatīšanas ekrānā izvēloties iespēju **Reset**. Pēc informācijas atiestatīšanas iepriekš saglabātā informācija par lietotāja pielāgotajiem iestatījumiem un lietotāja e-pasta adresi, kā arī nesen nosūtīto e-pasta ziņojumu saraksts tiek dzēsti.

E-pasta paroles maiņa

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz Wi-Fi.

2 Izvēlieties .
- Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (112. lpp.)

3 Nospiediet [MENU].

4 Izvēlieties **Paroles nomaiņa**.

5 Ievadiet savu pašreizējo četru ciparu paroli.

6 Ievadiet jaunu četru ciparu paroli.

7 Vēlreiz ievadiet jauno paroli.

8 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, izvēlieties **OK**.

Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu

Kamerā saglabātos fotoattēlus vai video var nosūtīt kā e-pasta pielikumus. Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade". (115. lpp.)

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz Wi-Fi.

2 Izvēlieties .
- Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (112. lpp.)

3 Izvēlieties lodziņu **Sūtītājs**, ievadiet savu e-pasta adresi un pēc tam izvēlieties **Gatavs**.
- Ja informācija ir iepriekš saglabāta, tā tiks ievietota automātiski. (122. lpp.)
- Lai izmantotu adresi no iepriekšējo sūtītāju saraksta, izvēlieties ▼ → adrese.

4 Izvēlieties lodziņu **Adresāts**, ievadiet savu e-pasta adresi un pēc tam izvēlieties **Gatavs**.
- Lai izmantotu adresi no iepriekšējo saņēmēju saraksta, izvēlieties ▼ → adrese.
- Lai pievienotu papildu adresātus, izvēlieties +. Var izvēlēties līdz pat 30 adresātiem.
- Izvēlieties ✕, lai dzēstu adresi no saraksta.

5 Izvēlieties **Nākamais**.

6 Atlasiet failus nosūtīšanai.
- Var izvēlēties līdz pat 20 failiem. Kopējam apjomam jābūt 7 MB vai mazākam.

7 Izvēlieties **Nākamais**.

8 Izvēlieties lodziņu komentārs, ievadiet savu komentāru un pēc tam izvēlieties **Gatavs**.

9 Izvēlieties **Sūtīt**.
- Kamera nosūtīs e-pastu.

- Pat ja fotoattēls bija veiksmīgi nosūtīts, kļūdas saņēmēja e-pasta kontā var novest pie tā noraidīšanas vai atzīšanas par mēstuli.
- E-pasta ziņojumu var nebūt iespējams nosūtīt, ja nav pieejams savienojums ar tīklu vai e-pasta konta iestatījumi nav pareizi.
- Nevar sūtīt e-pastu, ja faila izmērs pārsniedz ierobežojumu. Nosūtāmo fotoattēlu maksimālā izšķirtspēja ir 2M, savukārt augšupielādējamo videoklipu maksimālais garums ir 30 sekundes pie QVGA izšķirtspējas vai video klips, kas ierakstīts ar 240 fps. Ja izvēlētā fotoattēla izšķirtspēja ir augstāka par 2M, tā izšķirtspēja tiks automātiski mainīta uz zemāku.
- Ja ugunsmūra vai lietotāja autentifikācijas iestatījumu dēļ nevarat nosūtīt e-pasta ziņojumu, sazinieties ar savu tīkla administratoru vai tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- E-pastu varat nosūtīt arī atskaņošanas režīmā, nospiežot [MENU] un tad izvēloties **Koplietot (Wi-Fi)** → **E-pasts**.

Fotoattēlu vai videofailu koplietošanas vietņu izmantošana

Augšupielādējiet fotoattēlus vai video klipus failu koplietošanas vietnēs. Kamerā tiks parādītas pieejamās tīmekļa vietnes. Lai augšupielādētu failus dažās tīmekļa vietnēs, pirms kameras savienošanas apmeklējiet tīmekļa vietni un reģistrējieties.

Piekļūšana vietnei

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz **Wi-Fi**.

2 Izvēlieties .

3 Atlasiet vietni.
- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams izveidot kontu, izvēlieties **OK**.
- Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (112. lpp.)

4 Lai pieteiktos, ievadiet savu ID un paroli.
- Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade". (115. lpp.)
- Lai izvēlētos ID no saraksta, izvēlieties ▼ → ID.
- Ja esat vietnē pieteicies iepriekš, ir iespējams pieteikties automātiski.

Lai izmantotu šo funkciju, jums failu koplietošanas vietnē ir jābūt esošam kontam.

Fotoattēlu vai videoklipu augšupielāde

1 Atveriet tīmekļa vietni, izmantojot savu kameru.

2 Atlasiet failus augšupielādēšanai.
- Var atlasīt kopā līdz 20 failiem, kuru kopējais lielums nedrīkst pārsniegt 10 MB. (Dažādās tīmekļa vietnēs failu kopējais lielums vai skaits var būt atšķirīgs.)

3 Atlasiet **Augšupielādēt**.
- Dažās tīmekļa vietnēs ir iespējams ievadīt komentārus, atlasot lodziņu Komentārs. Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade". (115. lpp.)

- Augšupielādes mapi vietnei Facebook var iestatīt, tīmekļa vietnes saraksta nospiežot [MENU], un tad izvēloties **Augšupielādes mape (Facebook)**.
- Nevar augšupielādēt failus, ja faila izmērs pārsniedz ierobežojumu. Augšupielādējamo fotoattēlu maksimālā izšķirtspēja ir 2M, savukārt augšupielādējamo videoklipu maksimālais garums ir 30 sekundes pie QVGA izšķirtspējas vai video klips, kas ierakstīts ar 240 VIDEO. Ja izvēlētā fotoattēla izšķirtspēja ir augstāka par 2M, tā izšķirtspēja tiks automātiski mainīta uz zemāku. (Dažādās tīmekļa vietnēs fotoattēlu maksimālā izšķirtspēja var būt atšķirīga.)
- Fotoattēlu un videofailu augšupielādes veids var atšķirties atkarībā no izvēlētās vietnes.
- Ja ugunsmūra vai lietotāja autentifikācijas iestatījumu dēļ nevarat piekļūt vietnei, sazinieties ar savu tīkla administratoru vai tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Augšupielādētie fotoattēli vai videoklipi var tikt automātiski nosaukti pēc to tveršanas datuma.
- Interneta pieslēguma ātrums var ietekmēt to, cik ātri augšupielādējas fotoattēli vai atveras tīmekļa vietnes.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Atskaņošanas režīmā jūs varat augšupielādēt arī fotoattēlus un video failu koplietošanas vietnēs, nospiežot [MENU] un tad izvēloties **Koplietot (Wi-Fi)** → vēlamā tīmekļa vietne.
- Dažās tīmekļa vietnēs nevar augšupielādēt video.

AllShare Play izmantošana, lai sūtītu failus

Failus no kameras var augšupielādēt AllShare Play tiešsaistes krātuvē vai skatīt failus AllShare Play ierīcē, kas pieslēgta tam pašam AP.

Fotoattēlu augšupielāde tiešsaistes krātuvē

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz Wi-Fi.

2 Izvēlieties → **Tīmekļa krātuve**.

- Ja parādās vednes ziņojums, izvēlieties **OK**.
- Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (112. lpp.)
- Lai mainītu augšupielādēto fotoattēlu izmēru, nospiediet [MENU], un tad izvēlieties **Augšupielādējamā attēla izmērs**.
- Ja esat reģistrēts vairāk kā vienā tīmekļa krātuvē, varat izvēlēties no saraksta, nospiežot [MENU] un tad izvēloties **Mainīt tīmekļa krātuvi**.

3 Ievadiet savu ID un paroli un pēc tam izvēlieties **Pieteikties** → **OK**.

- Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade". (115. lpp.)
- Lai izvēlētos ID no saraksta, izvēlieties ▼ → ID.
- Ja esat vietnē pieteicies iepriekš, ir iespējams pieteikties automātiski.

Lai izmantotu šo funkciju, jāizveido AllShare Play konts un konts ar piesaistītu tiešsaistes krātuves pakalpojumu, izmantojot datoru. Kad pabeigta kontu izveide, pievienojiet tiešsaistes krātuves kontu AllShare Play.

4 Atlasiet augšupielādējamos fotoattēlus un atlasiet **Augšupielādēt**.

- Ja esat reģistrēts vairāk kā vienā tīmekļa krātuvē, vispirms izvēlieties tīmekļa krātuvi.
- AllShare Play tiešsaistes krātuvē nevar augšupielādēt video failus.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Var augšupielādēt līdz pat 20 failiem.
- Fotoattēlus varat augšupielādēt arī atskaņošanas režīmā, nospiežot [MENU], un tad izvēloties **Koplietot (Wi-Fi)** → **AllShare Play**.

Fotoattēlu vai videoklipu skatīšanās ierīcēs, kas atbalsta AllShare Play

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz Wi-Fi.

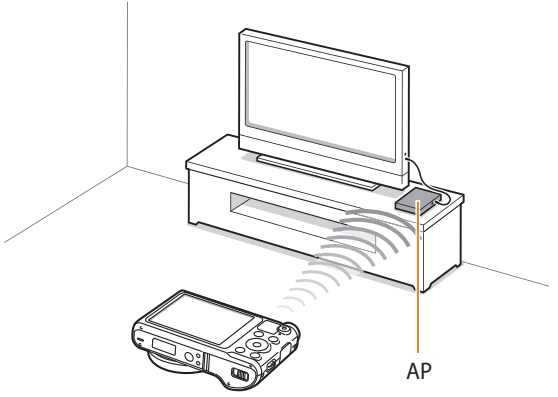
2 Izvēlieties → **Tuvumā esošās ierīces**.
- Ja parādās vednes ziņojums, izvēlieties **OK**.
- Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (112. lpp.)
- Atļaut izveidot savienojumu tikai izvēlētām ierīcēm vai visām ierīcēm var, ekrānā nospiežot [MENU] un tad izvēloties **DLNA piekļuves kontrole**.
- Tiek izveidots koplietojamo failu saraksts. Uzgaidiet, līdz citas ierīces atradīs jūsu kameru.

3 Pievienojiet AllShare Play ierīci tīklam, un tad ieslēdziet funkciju AllShare Play.
- Papildu informāciju skatiet ierīces lietošanas rokasgrāmatā.

4 Kamerā ļaujiet AllShare Play ierīcei izveidot savienojumu ar kameru.

5 AllShare Play ierīcē izvēlieties kameru, kuru pieslēgsiet.

6 AllShare Play ierīcē pārlūkojiet koplietojamos fotoattēlus vai video.
- Informāciju par kameras meklēšanu un fotoattēlu un videofailu pārlūkošanu, izmantojot AllShare Play ierīces, skatiet ierīces lietošanas rokasgrāmatā.
- Video var netikt atainoti kvalitatīvā veidā atkarībā no AllShare Play ierīces veida vai tīkla apstākļiem. Ja tā notiek, pārrakstiet video 640 X 480 vai zemākā kvalitātē un atskaņojiet vēlreiz. Ja, izmantojot bezvadu savienojumu, videoklipu atskaņošana ierīcē nav kvalitatīva, mēģiniet pievienot kameru ierīcei ar A/V kabeli.



▲ Kamera ir savienota ar televizoru, kas atbalsta AllShare Play, izmantojot WLAN.

- Var koplietot līdz pat 1000 neseniem failiem.
- Ar AllShare Play ierīci būs iespējams apskatīt tikai fotoattēlus vai videofailus, kas uzņemti ar jūsu kameru.
- Bezvadu savienojuma diapazons starp jūsu kameru un AllShare Play ierīci var mainīties atkarībā no AP specifikācijām.
- Ja kamera ir savienota ar divām AllShare Play ierīcēm, atskaņošana var būt lēnāka.
- Koplietotie fotoattēli vai videofaili būs oriģinālajā izmērā.
- Šo funkciju var lietot tikai ar ierīcēm, kas atbalsta AllShare Play.
- Koplietotie fotoattēli un videofaili netiks saglabāti AllShare Play ierīcē, taču tos iespējams saglabāt kamerā atbilstoši ierīces specifikācijām.
- Laiks, kas vajadzīgs, lai pārsūtītu fotoattēlus un videofailus uz AllShare Play ierīci, atkarīgs no tīkla savienojuma, koplietojamo failu skaita un šo failu izmēra.
- Ja, skatot fotoattēlus vai videofailus AllShare Play ierīcē, nepareizi izslēdzat kameru (piemēram, izņemot akumulatoru), ierīce tik un tā atpazīs kameru kā pieslēgtu.
- Fotoattēlu un videoklipu secība kamerā var atšķirties no to secības AllShare Play ierīcē.
- Fotoattēlu un videofailu ielādei un sākotnējai iestatīšanai vajadzīgais laiks ir atkarīgs no fotoattēlu un videofailu skaita, ko vēlaties koplietot.
- Ja skatot AllShare Play ierīcē fotoattēlus un videofailus vienlaikus lietojat ierīces tālvadības pulti vai veicat papildu darbības ar ierīci, šī funkcija var nedarboties pareizi.
- Ja, skatoties failus AllShare Play ierīcē, tos kamerā pārkārtojat vai šķirojat, jums būs vēlreiz jāiestata sākotnējie iestatījumi, lai atjauninātu failu sarakstu ierīcē.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Mēs iesakām izmantot tīkla kabeli, lai pieslēgtu AllShare Play ierīci savam AP. Tas minimizēs video "raustīšanos", kas varētu rasties, straumējot saturu.
- Lai skatītu failus AllShare Play ierīce, izmantojot funkciju **Tuvumā esošās ierīces**, iespējojiet multiraides režīmu savā PP.

Fotoattēlu pārsūtīšana, izmantojot Wi-Fi Direct

Ja kamera WLAN tīklā izveido savienojumu ar ierīci, kas atbalsta Wi-Fi Direct funkciju, uz šo ierīci ir iespējams nosūtīt fotoattēlus. Dažas ierīces var neatbalstīt šo funkciju.

1 Aktivizējiet ierīces Wi-Fi Direct opciju.

2 Uzņemšanas režīmā ritiniet uz fotoattēlu.

3 Nospiediet [MENU] un izvēlieties **Koplietot (Wi-Fi)** → **Wi-Fi Direct**.
- Esot viena attēla skatīšanas režīmā, var sūtīt tikai vienu fotoattēlu vienlaikus.
- Sīktēlu skatā varat atlasīt vairākus fotoattēlus. Kad esat pabeidzis fotoattēlu atlasi, izvēlieties **Next**.

4 Kameras Wi-Fi Direct ierīču sarakstā izvēlieties ierīci.
- Pārliecinieties, lai būtu ieslēgta Wi-Fi Direct ierīces opcija.
- Varat izvēlēties kameru no Wi-Fi Direct ierīču saraksta.

5 Pārejot pie ierīces, ļaujiet kamerai izveidot savienojumu ar ierīci.
- Fotoattēls tiks nosūtīts uz ierīci.

- Var sūtīt līdz pat 20 failiem vienlaicīgi.
- Ja kameras atmiņā nav fotoattēlu, šo funkciju nevar izmantot.
- Ja nevarat izveidot savienojumu ar Wi-Fi Direct ierīci, atjauniniet ierīci ar jaunāko programmaparatūru. Dažas ierīces var neatbalstīt šo funkciju.

Iestatījumi

Skatiet kameras iestatījumu konfigurēšanas iespējas.

Iestatījumu izvēlne 132
- Piekļūšana iestatījumu izvēlnei 132
- Skaņa 133
- Ekrāns 133
- Savienojamība 134
- Vispārīgi 135

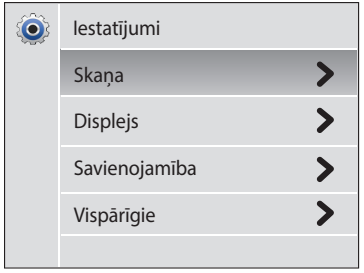
Iestatījumu izvēlne

Uzziniet, kā konfigurēt kameras iestatījumus.

Piekļūšana iestatījumu izvēlnei

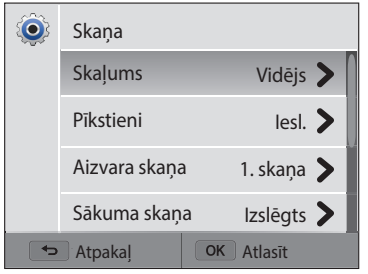
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz ⚙.

2 Izvēlieties izvēlni.

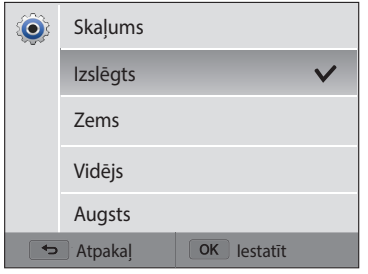


Iespēja	Apraksts
Skaņa	Dažādu kameras skaņu un skaļuma līmeņu iestatīšana. (133. lpp.)
Displejs	Displeja iestatījumu pielāgošana. (133. lpp.)
Savienojamība	Savienojuma opciju iestatīšana. (134. lpp.)
Vispārīgie	Kameras sistēmas iestatījumu, piemēram, atmiņas formāta, noklusējuma faila nosaukuma un USB režīma, maiņa. (135. lpp.)

3 Izvēlieties elementu.



4 Izvēlieties iespēju.



5 Lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā, nospiediet [⮌].

Skaņa

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Skaļums	Iestatiet visu skaņu skaļuma līmeni. (**Izslēgts**, **Zems**, **Vidējs***, **Augsts**)
Pīkstieni	Iestatiet skaņu, kura atskanēs, ja tiks nospiestas pogas, pārslēgti režīmi vai jūs pieskarsieties ekrānam. (**Izslēgts**, **Iesl.***)
Aizvara skaņa	Iestatiet skaņu, kura atskanēs, ja aizvara poga tiks nospiesta līdz pusei. (**Izslēgts**, **1. skaņa***, **2. skaņa**, **3. skaņa**)
Sākuma skaņa	Iestatiet skaņu, kas atskanēs, kad kamera tiks ieslēgta. (**Izslēgts***, **Lidoj.**, **Lāzeršovs**, **Mākonis**)
Af skaņa	Iestatiet skaņu, kura atskanēs, ja aizvara poga tiks nospiesta līdz pusei. (**Izslēgts**, **Ieslēgts***)

Ekrāns

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Sākuma attēls	Iestatiet sākuma attēlu, kas tiek parādīts, ieslēdzot kameru. • **Izslēgts***: nerādīt sākuma attēlu. • **Logotips**: parādīt iekšējā atmiņā saglabātu noklusējuma attēlu. • **Lietot.att.**: izvēlieties Lietotāja attēlu no atmiņā esošajiem foto. • Kamera vienlaicīgi iekšējā atmiņā var saglabāt tikai vienu lietotāja attēlu. • Ja kā lietotāja attēlu izvēlaties jaunu fotoattēlu vai atiestatāt kameru, tā izdzēsīs pašreizējo attēlu.
Vadlīnija	Izvēlieties vedni, kas palīdzēs izveidot sižetu. (**Izslēgts***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Krusts**, **Diagonāle**)
Datuma/laika displejs	Iestatiet, vai kameras displejā rādīt datumu un laiku. (**Izslēgts***, **Ieslēgts**)
Palīdzības ceļveža displejs	Parāda īsu iespējas vai izvēlnes aprakstu. (**Izslēgts**, **Ieslēgts***)

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Displ. spil.	Pielāgojiet ekrāna spilgtumu. (**Automātisks***, **Tumšs**, **Normāls**, **Spilgts**) Atskaņošanas režīmā tiek fiksēts **Normāls**, pat ja ir izvēlēts **Automātisks**.
Ātrais skats	Iestatiet, vai rediģēt uzņemto attēlu, pirms atgriezties fotografēšanas režīmā. (**Izslēgts**, **Ieslēgts***) Dažos režīmos šī funkcija nedarbojas.
Enerģijas taupīšana	Ja 30 sekunžu laikā netiek veikta neviena darbība, kamera automātiski pārslēdzas enerģijas taupīšanas režīmā. (**Izslēgts***, **Ieslēgts**) Lai atsāktu kameras izmantošanu, enerģijas taupīšanas režīmā nospiediet jebkuru pogu, izņemot [⏻].

Savienojamība

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Video izeja	Iestatiet video signāla izeju atbilstoši savam reģionam. • **NTSC**: ASV, Kanāda, Japāna, Koreja, Taivāna, Meksika utt • **PAL** (atbalsta tikai BDGHI): Austrālija, Austrija, Beļģija, Ķīna, Dānija, Anglija, Somija, Francija, Vācija, Itālija, Kuveita, Malaizija, Nīderlande, Jaunzēlande, Norvēģija, Singapūra, Spānija, Zviedrija, Šveice, Taizeme utt
i-Launcher	Iestatiet, lai programma i-Launcher tiktu palaista automātiski, ja kamera tiek pievienota datoram. (**Izslēgts**, **Ieslēgts***)

Vispārīgi

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Tīkla informācija	Skatiet savas kameras Mac adresi un tīkla sertifikācijas numuru.
Language	Iestatiet displeja teksta valodu.
Laika josla	Iestatiet savas atrašanās vietas laika joslu. Ja dodaties ceļojumā uz citu valsti, izvēlieties **Ceļojuma** un izvēlieties atbilstošu laika joslu. (**Mājas***, **Ceļojuma**)
Datuma/Laika uzstādīšana	Iestatiet datumu un laiku.
Datuma veids	Iestatiet datuma formātu. (**GGGG/MM/DD**, **MM/DD/GGGG**, **DD/MM/GGGG**) Noklusējuma datuma tips var atšķirties atkarībā no izvēlētās valodas.
Laika tips	Iestatiet laika formātu. (**12 st.**, **24 st.**) Noklusējuma laika tips var atšķirties atkarībā no izvēlētās valodas.

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Faila Nr.	Norādiet, kā nosaukt failus. • **Atiestatīt**: iestatiet, lai failu numerācija sāktos ar 0001, ja tiek ievietota jauna atmiņas karte, formatēta atmiņas karte vai dzēsti visi faili. • **Sērija***: iestatiet esošās failu numerācijas turpināšanu, ja tiek ievietota jauna atmiņas karte, formatēta atmiņas karte vai dzēsti visi faili. • Pirmās mapes noklusējuma nosaukums ir 100PHOTO, bet pirmā faila noklusējuma nosaukums ir SAM_0001. • Ikreiz, kad uzņemat fotoattēlu vai ierakstāt video, faila numurs palielinās uz vienu nekā no SAM_0001 līdz SAM_9999. • Mapju numuri palielinās pēc kārtas, sākot no 100PHOTO līdz pat 999PHOTO. • Maksimālais vienā mapē saglabājamo failu skaits ir 1000. • Kamera nosaka failu nosaukumus atbilstoši kameras failu sistēmas izveides (Design rule for Camera File system — DCF) standarta prasībām. Ja ar nolūku tiks mainīti failu nosaukumi, kamera, iespējams, nevarēs atskaņot failus.

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Ieraksts	Iestatiet, vai uz drukātiem fotoattēliem ir jāparāda datums un laiks. (**Izslēgts***, **Datums**, **Dat. un laiks**) • Datums un laiks tiks parādīti fotoattēla apakšējā labajā stūrī. • Daži printeru modeļi var neuzdrukāt datumu un laiku pareizi. • Uz fotoattēla tiks attēlots datums un laiks, ja: – atlasāt režīmu. – atlasāt **Panorāma** režīmā – atlasāt **Mans maģiskais rāmis** vai **Foto filma** režīmā
Automātiskais izsl. režīms	Iestatiet kameras automātisku izslēgšanos, ja noteikta laika perioda ietvaros netiks veiktas nekādas darbības. (**Izslēgts**, **1 min.**, **3 min.***, **5 min.**, **10 min.**) • Pēc akumulatora nomaiņas iestatījumi nemainās. • Kamera automātiski neizslēgsies, ja tā tiks pievienota datoram vai WLAN un ja tiks atskaņota slīdrāde vai video klipi.
DIRECT LINK (Wi-Fi poga)	Palaidiet priekšiestatīto Wi-Fi funkciju, nospiežot [**DIRECT LINK**]. (**AutoShare***, **MobileLink**, **Remote Viewfinder**, **Autom. dubl.**, **E-pasts**, **SNS & Cloud**, **AllShare Play**)

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Af indikators	Iestatiet palīgspuldzes automātisku ieslēgšanos tumšās vietās, lai palīdzētu iestatīt fokusu. (**Izslēgts**, **Ieslēgts***)
Formāts	Formatējiet iekšējo atmiņu un atmiņas karti. Formatēšanas laikā tiks izdzēsti visi faili, ieskaitot aizsargātos failus. (**Jā**, **Nē**) Var rasties kļūdas, ja tiks izmantota ar cita ražojuma kameru, atmiņas karšu lasītāju vai datoru formatēta atmiņas karte. Pirms atmiņas karšu izmantošanas fotoattēlu saglabāšanai formatējiet tās ar kameru.
Atiestatīt	Atiestatiet izvēlnes un fotografēšanas iespējas. Datums un laiks, valoda, kā arī video izvades iestatījumi netiks atiestatīti. (**Jā**, **Nē**)
Atkl.pirmk.licences	Rāda Atvērtā koda licences informāciju.

Pielikumi

Uzziniet informāciju par kļūdu paziņojumiem, specifikācijām un apkopi.

Kļūdu paziņojumi 138

Kameras apkope 140

Kameras tīrīšana 140

Kameras lietošana un glabāšana 141

Informācija par atmiņas kartēm 142

Informācija par akumulatoru 145

Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru 149

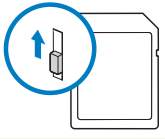
Kameras tehniskie dati 152

Terminu skaidrojums 156

Alfabētiskais rādītājs 161

Kļūdu paziņojumi

Kad tiek parādīti turpmāk minētie kļūdu paziņojumi, izmēģiniet šos risinājumus.

Kļūdas paziņojums	Ieteicamais risinājums
Kartes kļūda	• Izslēdziet kameru un pēc tam ieslēdziet to vēlreiz. • Izņemiet atmiņas karti un ievietojiet to vēlreiz. • Formatējiet atmiņas karti.
Bloķēta karte	SD, SDHC vai SDXC karti var bloķēt, lai novērstu failu izdzēšanu. Fotografējot atbloķējiet karti. 
Neatbalstīta karte.	Ievietotā atmiņas karte nav saderīga ar jūsu kameru. Ievietojiet SD, SDHC vai SDXC atmiņas karti.
Savienojums neizdevās.	• Kamera nevar izveidot savienojumu ar tīklu, izmantojot atlasīto piekļuves punktu. Atlasiet citu piekļuves punktu un mēģiniet vēlreiz. • Kamerai neizdevās izveidot savienojumu ar citām ierīcēm. Vēlreiz mēģiniet izveidot savienojumu.

Kļūdas paziņojums	Ieteicamais risinājums
DCF Full Error	Failu nosaukumi neatbilst DCF standartam. Pārsūtiet atmiņas kartē esošos failus uz datoru un formatējiet karti. Tad atveriet iestatījumu izvēlni un atlasiet **Faila Nr.** → **Atiestatīt**. (135. lpp.)
Ierīce atvienota.	Savienojums ar tīklu atvienots fotoattēlu pārsūtīšanas laikā. Vēlreiz izvēlieties ierīci, kas atbalsta AllShare Play.
Faila kļūda	Izdzēsiet bojāto failu vai sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.
Neatbalstīta failu sistēma.	Jūsu kamera neatbalsta ievietotās atmiņas kartes failu sistēmu FAT. Formatējiet atmiņas karti, izmantojot savu kameru.
Inicializācija neizdevās.	Kamerai neizdevās atrast ierīci, kas atbalsta AllShare Play. Ieslēdziet ierīces tīklā, kas atbalsta AllShare Play.
Parole nepareiza	Parole failu pārsūtīšanai uz citu kameru ir nepareiza. Vēlreiz ievadiet pareizo paroli.
Zems baterijas līmenis	Ievietojiet uzlādētu akumulatoru vai veiciet akumulatora uzlādi.

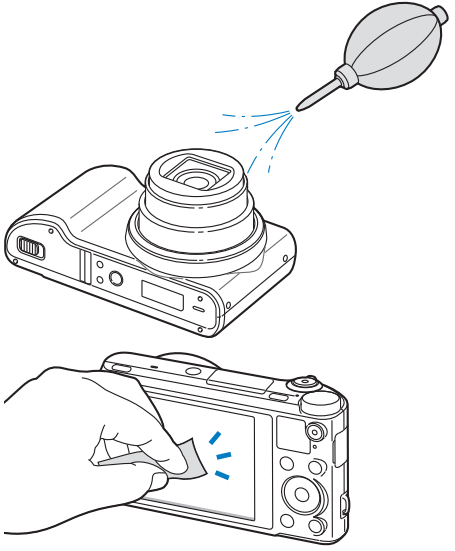
Kļūdas paziņojums	Ieteicamais risinājums
Atmiņa pilna	Izdzēsiet nevajadzīgos failus vai ievietojiet jaunu atmiņas karti.
Nav attēlu faila	Uzņemiet attēlus vai ievietojiet atmiņas karti, kas satur fotoattēlus.
Fotogrāfijas pārsūtīšana neizdevās.	Savienojums ar tīklu atvienots fotoattēlu pārsūtīšanas laikā. Mēģiniet restartēt AllShare Play funkciju.
Pārsūtīšana neizdevās.	• Kamerai neizdevās nosūtīt fotoattēlu uz citu kameru. Mēģiniet sūtīt vēlreiz. • Kamerai neizdevās nosūtīt e-pastu vai pārvietot fotoattēlu uz ierīci, kas atbalsta AllShare Play. Pārbaudiet tīkla savienojumu un mēģiniet vēlreiz.

Kameras apkope

Kameras tīrīšana

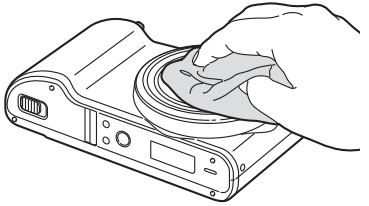
Kameras objektīvs un displejs

Lai notīrītu putekļus, lietojiet putekļu slotiņu. Uzmanīgi noslaukiet objektīvu ar mīkstu drāniņu. Ja putekļus neizdodas noslaucīt, uzklājiet uz objektīva tīrīšanas salvetes objektīvu tīrīšanas šķidrumu un uzmanīgi notīriet objektīvu.



Kameras korpuss

Uzmanīgi noslaukiet ar mīkstu, sausu drāniņu.



- Ierīces tīrīšanai neizmantojiet benzolu, atšķaidītājus vai spirtu. Šie šķīdumi var sabojāt kameru vai izraisīt nepareizu tās darbību.
- Nespiediet objektīva vāciņu un netīriet to ar putekļu slotiņu.

Kameras lietošana un glabāšana

Kameras lietošanai un glabāšanai nepiemērotas vietas

- Izvairieties no kameras pakļaušanas ļoti aukstu un ļoti karstu temperatūru ietekmei.
- Izvairieties no kameras lietošanas vietās, kur ir ļoti augsts gaisa mitruma līmenis vai kur iespējamas krasas gaisa mitruma līmeņa izmaiņas.
- Izvairieties no kameras pakļaušanas tiešai saules staru ietekmei un tās glabāšanas karstās, nepietiekami ventilējamās vietās, piemēram, automobilī vasaras laikā.
- Lai nepieļautu nopietnu kameras un displeja bojājumu rašanos, aizsargājiet kameru pret triecieniem, nesaudzīgu apiešanos un pārmērīgu vibrāciju.
- Lai nerastos kustīgo daļu un iekšējo sastāvdaļu bojājumi, nelietojiet un nenovietojiet kameru putekļainā, netīrā, mitrā vai slikti vēdinātā vietā.
- Nelietojiet kameru degvielas, viegli uzliesmojošu vielu vai viegli uzliesmojošu ķimikāliju tuvumā. Neuzglabājiet un nepārvietojiet viegli uzliesmojošus šķidrumus, gāzes vai sprādzienbīstamus materiālus kameras vai tās piederumu atrašanās vietā.
- Neglabājiet kameru vietā, kur atrodas naftalīns.

Izmantošana pludmalēs vai piekrastēs

- Lietojot kameru pludmalē vai citās līdzīgās vietās, nodrošiniet, lai kamerā neiekļūst smiltis un netīrumi.
- Šī kamera nav ūdensdroša. Nepieskarieties akumulatoram, adapterim vai atmiņas kartei ar mitrām rokām. Darbojoties ar kameru ar mitrām rokām, var izraisīt kameras bojājumus.

Glabāšana ilgstošā laika periodā

- Uzglabājot kameru ilgstošā periodā starp izmantošanas reizēm, ievietojiet to cieši noslēdzamā konteinerā ar absorbējošu materiālu, piemēram, silikagelu.
- Laika gaitā nelietotie akumulatori izlādēsies, un pirms kameras lietošanas tie būs atkal jāuzlādē.
- Pašreizējo datumu un laiku var inicializēt pēc kameras ieslēgšanas, kad kamera un akumulators ir bijuši atdalīti ilgu laiku.

Lietojot kameru, uzmanieties no mitrām vidēm

Pārvietojot kameru no aukstas vides siltā vidē, uz kameras iekšējām sastāvdaļām un objektīva var rasties kondensāts. Šādā gadījumā izslēdziet kameru un nogaidiet vismaz 1 stundu. Ja kondensāts izveidojas uz atmiņas kartes, izņemiet atmiņas karti no kameras un pirms tās ievietošanas no jauna nogaidiet, līdz viss mitrums būs iztvaikojis.

Citi brīdinājumi

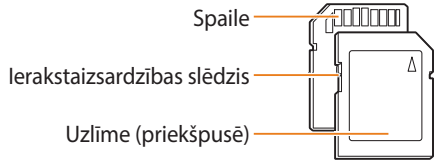
- Neviciniet siksniņā pakārtu kameru. Citādi varat radīt savainojumus sev vai citiem, vai arī sabojāt kameru.
- Nekrāsojiet kameru, jo krāsa var traucēt kustīgo daļu darbībai un kameras pareizai darbībai.
- Ja kamera netiek lietota, izslēdziet to.
- Kamera sastāv no jutīgām detaļām. Neļaujiet kamerai saņemt triecienus.

- Ja kamera netiek izmantota, ievietojiet to kameras somiņā, lai aizsargātu displeju no ārēju spēku ietekmes. Aizsargājiet kameru no saskrāpēšanas, neļaujot tai nonākt saskarē ar smiltīm, asiem priekšmetiem un monētām.
- Nelietojiet kameru, ja displejs ir ieplaisājis vai saplīsis. Saplīsis stikls vai akrils var izraisīt sejas un roku savainojumus. Nogādājiet kameru Samsung servisa centrā, lai veiktu tās remontu.
- Nekādā gadījumā nenovietojiet kameras, akumulatorus, lādētājus vai piederumus uz sildierīcēm, to tuvumā vai pašās sildierīcēs, piemēram, mikroviļņu krāsnīs, cepeškrāsnīs vai radiatoros. Šīs ierīces var deformēties un pārkarst, kā arī var tikt izraisīta aizdegšanās vai eksplozija.
- Nenovietojiet objektīvu tiešos saules staros, jo tas var izmainīt attēlu sensora krāsu vai izraisīt tā nepareizu darbību.
- Aizsargājiet objektīvu pret pirkstu nospiedumiem un skrāpējumiem. Tīriet objektīvu ar mīkstu, tīru drāniņu bez plūksnām, kas paredzēta objektīvu tīrīšanai.
- Ja kamera saņems triecienu, ir iespējams, ka tā izslēgsies. Tas notiek, lai aizsargātu atmiņas karti. Lai kameru atkal izmantotu, vēlreiz to ieslēdziet.
- Kameras lietošanas laikā tā var sakarst. Tas ir normāli un neiespaido kameras kalpošanas ilgumu vai veiktspēju.
- Ja kamera tiks lietota zemu temperatūru ietekmē, tās ieslēgšana var aizņemt nedaudz laika, var būt novērojama īslaicīga krāsu maiņa vai parādīties attēla atliekas. Šīs parādības nenorāda uz kameras darbības traucējumiem un pazudīs, kad kameras temperatūra atkal būs normāla.
- Krāsa vai metāls kameras korpusā cilvēkiem ar jutīgu ādu var izraisīt alerģijas, niezi, ekzēmu vai pietūkumu. Ja jums rodas kāds no šiem simptomiem, nekavējoties pārtrauciet izmantot kameru un sazinieties ar ārstu.
- Neievietojiet kameras nodalījumos, slotos vai piekļuves vietās svešķermeņus. Garantija nesedz bojājumus, kas rodas kameras nepareizas lietošanas dēļ.
- Neremontējiet kameru pats un neļaujiet to darīt arī citām nekvalificētām personām. Garantija nesedz izmaksas par bojājumiem, kas radušies nekvalificēta remonta dēļ.

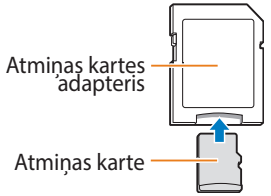
Informācija par atmiņas kartēm

Atbalstītās atmiņas kartes

Šis produkts atbalsta SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC vai microSDXC atmiņas kartes.



Lietojot SD, SDHC vai SDXC kartes ierakstaizsardzības slēdzi, varat novērst failu dzēšanu. Bīdiet slēdzi uz leju, lai bloķētu, vai bīdiet to uz augšu, lai atbloķētu. Uzņemot fotoattēlus vai videoklipus, atbloķējiet karti.



Lai ar šo produktu, datoru vai atmiņu karšu lasītāju izmantotu mikro atmiņas kartes, ievietojiet karti adapterī.

Atmiņas kartes ietilpība

Atmiņas kartes ietilpība var mainīties atkarībā no fotografēšanas sižetiem vai fotografēšanas apstākļiem. Šie ietilpību rādītāji ir aprēķināti, pamatojoties uz 2 GB SD karti:

Foto

Izmērs	Ļoti augsta	Augsta	Normāla
14M	248	489	722
12MP	277	546	805
10M	325	638	940
10M	341	669	984
8M	418	817	1196
5M	638	1228	1777
3M	1006	1897	2692
2M	1329	2461	3437
1M	2508	4359	5780

Video

Izmērs	30 fps
FULL HD 1920 X 1080	Apm. 18' 03"
HD 1280 X 720	Apm. 25' 53"
VGA 640 X 480	Apm. 46' 12"
QVGA 320 X 240	Apm. 257' 31"
240 WEB Koplietošanai	Apm. 257' 31"

Minētie skaitļi noteikti, mērot bez tālummaiņas funkcijas. Lietojot tālummaiņu, pieejamais ierakstīšanas laiks var mainīties. Vairāki videoklipi tika ierakstīti viens pēc otra, lai noteiktu kopējo ierakstīšanas laiku.

Brīdinājumi, kas jāņem vērā, izmantojot atmiņas kartes

- Nepieļaujiet atmiņas karšu novietošanu vietās ar ļoti zemu vai ļoti augstu temperatūru (zem 0° C/32° F vai virs 40° C/104° F). Ārkārtējas temperatūras var izraisīt atmiņas karšu disfunkciju.
- Ievietojiet atmiņas karti pareizajā virzienā. Ievietojot atmiņas karti nepareizā virzienā, iespējams sabojāt kameru un atmiņas karti.
- Nelietojiet atmiņas kartes, kas pirms tam ir formatētas, izmantojot citas kameras vai datoru. Atkārtoti formatējiet atmiņas karti, izmantojot savu kameru.
- Ievietojot vai izņemot atmiņas karti, izslēdziet kameru.
- Kamēr indikators mirgo, neizņemiet atmiņas karti un neizslēdziet kameru, jo šādi var bojāt informāciju, kas atrodas kartē.
- Kad atmiņas kartes kalpošanas laiks ir beidzies, tajā vairs nav iespējams saglabāt fotoattēlus. Izmantojiet jaunu atmiņas karti.
- Nelociet, nemetiet un nepakļaujiet atmiņas kartes smagu priekšmetu vai spiediena iedarbībai.
- Izvairieties no atmiņas karšu lietošanas vai glabāšanas spēcīgu magnētisko lauku tuvumā.
- Izvairieties no atmiņas karšu lietošanas vai glabāšanas vietās ar paaugstinātu temperatūru, paaugstinātu atmosfēras mitruma līmeni vai kodīgu vielu klātbūtni.
- Aizsargājiet atmiņas kartes no mitruma, netīrumiem un nepazīstamām vielām. Ja atmiņas karte ir netīra, pirms ievietošanas kamerā noslaukiet to ar mīkstu drāniņu.
- Atmiņas karte un atmiņas kartes slots nedrīkst nonākt saskarē ar šķidrumiem, netīrumiem vai citām nevēlamām vielām. Ja iepriekš minētais netiek ievērots, atmiņas karte vai kamera var darboties kļūdaini.
- Pārnēsājot atmiņas karti, izmantojiet futrāli, lai pasargātu karti no statiskās elektrības.
- Svarīgu informāciju glabājiet citā datu nesējā, piemēram, cietajā diskā vai CD/DVD diskā.
- Ja kamera tiek ilgstoši izmantota, atmiņas karte var kļūt silta. Šī parādība ir normāla un nenorāda uz darbības traucējumiem.

Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.

Informācija par akumulatoru

Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātus akumulatorus.

Akumulatoru tehniskie dati

Specifikācija	Apraksts
Modelis	SLB-10A
Veids	Litija jonu akumulators
Elementa kapacitāte	1030 mAh
Spriegums	3,7 V
Uzlādes laiks* (ja kamera ir izslēgta)	Aptuveni 240 min.

* Akumulatora uzlādēšana, pievienojot to datoram, var aizņemt vairāk laika.

Akumulatora darbības laiks

Vidējais fotografēšanas laiks/ fotoattēlu skaits		Pārbaudes apstākļi (ja akumulators ir pilnībā uzlādēts)
Fotoattēli	Aptuveni 150 min/ Aptuveni 300 fotoattēli	Akumulatora kalpošanas laiks tika noteikts šādos apstākļos **P** režīmā, tumsā, HD izšķirtspējā, Augsta kvalitātē, ar ieslēgtu OIS. 1. Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Aizpildot**, veiciet vienu fotouzņēmumu un tuviniet vai tāliniet. 2. Iestatiet zibspuldzes iespēju pozīcijā **Izslēgt**, veiciet vienu fotouzņēmumu un tuviniet vai tāliniet. 3. Veiciet 1. un 2. darbību, uzgaidot 30 sekundes starp darbībām. Atkārtojiet procedūru 5 minūtes, un pēc tam izslēdziet kameru uz 1 minūti. 4. Atkārtojiet no 1. līdz 3. darbībai.
Videoklipi	Aptuveni 120 min.	Ierakstiet videoklipus FULL HD izšķirtspējā 30 fps.

- Iepriekš minētās vērtības tika noteiktas, izmantojot Samsung standartus, un tās var atšķirties atkarībā no faktiskā lietojuma.
- Vairāki videoklipi tika ierakstīti viens pēc otra, lai noteiktu kopējo ierakstīšanas laiku.
- Izmantojot tīkla funkcijas, akumulators izlādēsies ātrāk.

Paziņojums par zemu akumulatora uzlādes līmeni

Ja akumulators ir pilnībā izlādējies, akumulatora ikona iekrāsosies sarkana un parādīsies paziņojums „**Zems baterijas līmenis**".

Piezīmes par akumulatora lietošanu

- Nepieļaujiet akumulatoru novietošanu vietās ar ļoti zemu vai ļoti augstu temperatūru (zem 0° C/32° F vai virs 40° C/104° F). Ārkārtējas temperatūras var mazināt akumulatoru uzlādes spēju.
- Ja kamera tiek ilgstoši izmantota, akumulatoru nodalījuma apkārtne var kļūt silta. Tas neietekmē kameras normālu izmantošanu.
- Lai kontaktdakšu atvienotu no elektriskās rozetes, nevelciet to aiz elektroenerģijas padeves vada, jo pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai saņemt elektriskās strāvas triecienu.
- Par 0° C/32° F zemāku temperatūru ietekmē var samazināties akumulatoru kapacitāte un akumulatoru darba mūžs.
- Zemu temperatūru ietekmē akumulatoru kapacitāte var samazināties, bet, temperatūrai atgriežoties normas robežās, tā atjaunosies.
- Ja kamera ilgāku laiku netiks lietota, izņemiet no tās akumulatorus. Pretējā gadījumā akumulatori var iztecēt vai sarūsēt un radīt nopietnus kameras bojājumus. Ja kameru ilgstoši uzglabā ar uzstādītu akumulatoru, akumulators izlādējas. Pilnīgi izlādējušos akumulatoru var nebūt iespējams uzlādēt.
- Ja nelietojat kameru ilgstošu laiku (3 mēnešus vai vairāk), pārbaudiet un regulāri uzlādējiet akumulatoru. Ja ļaujat akumulatoram nepārtraukti izlādēties, tā kapacitāte un kalpošanas laiks var samazināties, kas var novest pie nepareizas darbības ugunsgrēka vai sprādziena.

Brīdinājumi attiecībā uz akumulatora lietošanu

Akumulatora, lādētāju un atmiņas karšu aizsardzība pret bojājumiem.
Neļaujiet baterijām saskarties ar metāla priekšmetiem, jo tas var radīt savienojumu starp baterijas + un – spailēm, tādējādi īslaicīgi vai neatgriezeniski sabojājot baterijas, vai arī izraisot aizdegšanos vai elektrotraumu gūšanu.

Piezīmes par akumulatora uzlādi

- Ja statusa indikators ir izslēgts, pārbaudiet, vai akumulators ir ievietots pareizi.
- Ja kamera uzlādes laikā ir ieslēgta, akumulators var neuzlādēties līdz galam. Pirms akumulatora uzlādes izslēdziet kameru.
- Akumulatora uzlādes laikā nelietojiet kameru. Pretējā gadījumā var rasties ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.
- Lai kontaktdakšu atvienotu no elektriskās rozetes, nevelciet to aiz elektroenerģijas padeves vada, jo pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai saņemt elektriskās strāvas triecienu.
- Pirms kameras ieslēgšanas nogaidiet, līdz akumulators būs uzlādējies vismaz 10 minūšu ilgumā.
- Ja kamera tiks pievienota ārējam elektroenerģijas avotam, kamēr akumulators ir izlādējies, funkciju ar augstu enerģijas patēriņu izmantošanas rezultātā kamera izslēgsies. Lai kameru izmantotu normālā režīmā, uzlādējiet akumulatoru no jauna.

- Ja pieslēdzat barošanas kabeli, kad akumulators ir pilnīgi uzlādēts, statusa lampa ieslēdzas uz apmēram 30 minūtēm.
- Izmantojot zibspuldzi vai ierakstot videoklipus, akumulatora uzlādes līmenis strauji samazinās. Lādējiet akumulatoru, kamēr deg sarkans statusa indikators.
- Ja statusa indikators mirgo sarkanā krāsā, atvienojiet un atkārtoti pievienojiet kabeli vai arī izņemiet akumulatoru un ievietojiet to vēlreiz.
- Lādējot akumulatoru, kad kabelis ir pārkarsis vai temperatūra ir pārāk liela, statusa lampiņa var iemirgoties sarkanā krāsā. Uzlāde sāksies, kad akumulators būs atdzisis.
- Pārāk ilga akumulatoru uzlāde var saīsināt akumulatoru ekspluatācijas laiku. Kad uzlāde ir pabeigta, atvienojiet kabeli no kameras.
- Nelokiet maiņstrāvas vadu un nenovietojiet uz tā smagus priekšmetus. Citādi vadu var sabojāt.

Piezīmes par uzlādi, ja kamera ir pievienota datoram

- Lietojiet tikai komplektācijā iekļauto USB kabeli.
- Akumulatoru var neizdoties uzlādēt, ja:
  - lietosit USB centrmezglu;
  - datoram ir pievienotas citas USB ierīces;
  - pievienosit kabeli datora priekšpusē esošam portam;
  - datora USB ports neatbalsta izejas jaudas standartu (5 V, 500 mA).

Pareizi apejieties un atbrīvojieties no baterijām un lādētājiem

- Nemetiet akumulatorus ugunī. Atbrīvojoties no lietotajiem akumulatoriem, ievērojiet vietējos noteikumus.
- Nenovietojiet akumulatoru vai kameru sildierīcēs, piemēram, mikroviļņu krāsnīs, cepeškrāsnīs vai uz radiatoriem. Akumulators pārkarstot var eksplodēt.

Nepareizi vai bezrūpīgi apejoties ar akumulatoru, iespējami ievainojumi vai nāve. Drošības nolūkos ievērojiet šīs instrukcijas, kā pareizi apieties ar akumulatoru:

- Nepareizi apejoties ar akumulatoru, tas var aizdegties vai eksplodēt. Ja ievērojat kādas akumulatora deformācijas, plaisas vai citas novirzes no normas, nekavējoties pārtrauciet tā lietošanu un sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.
- Lietojiet tikai oriģinālus, ražotāja ieteiktus akumulatoru lādētājus un adapterus, un uzlādējiet akumulatoru tikai šajā rokasgrāmatā aprakstītajā kārtībā.
- Nenovietojiet akumulatoru apsildes ierīču tuvumā un neuzglabājiet to pārlieku siltos apstākļos, piemēram, slēgtā mašīnā, vasarā.
- Neievietojiet akumulatoru mikroviļņu krāsnī.
- Neglabājiet akumulatoru karstās, mitrās vietās, piemēram, pirtīs vai dušas telpās.
- Neatstājiet ierīci ilgstoši uz ugunsnedrošām virsmām, piemēram, gultās, uz paklājiem vai uz elektriskām segām.
- Kad ierīce ir ieslēgta, neatstājiet to ilgstoši ierobežotā telpā.
- Neļaujiet akumulatora spailēm saskarties ar metāla priekšmetiem, piemēram, kaklarotām, monētām, atslēgām vai pulksteņiem.
- Aizstāšanai lietojiet tikai oriģinālus, ražotāja ieteiktus litija jonu akumulatorus.
- Neizjauciet akumulatoru un nepieļaujiet tā caurduršanu ar asiem priekšmetiem.
- Nepakļaujiet akumulatoru augstam spiedienam vai saspiešanai.
- Nepakļaujiet akumulatoru spēcīgiem triecieniem, piemēram, nometot no augstas vietas.
- Nepakļaujiet akumulatoru temperatūrām, kas pārsniedz 60° C (140° F).
- Neļaujiet akumulatoram saskarties ar mitrumu vai šķidrumiem.
- Akumulatoru nedrīkst pakļaut pārmērīgam karstumam, piemēram, saules vai uguns ietekmei u.c.

Vadlīnijas, kā atbrīvoties no izstrādājuma

- Atbrīvojieties no akumulatora uzmanīgi.
- Nemetiet akumulatoru ugunī.
- Attiecināmie noteikumi var mainīties atbilstoši valstij vai reģionam. Atbrīvojieties no akumulatora saskaņā ar visiem vietējiem un valsts likumiem.

Akumulatora uzlādes vadlīnijas

Uzlādējiet akumulatoru tikai veidā, kurš aprakstīts šajā lietotāja rokasgrāmatā. Nepareizi lādējot akumulatoru, tas var aizdegties vai eksplodēt.

Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru

Ja rodas problēmas, pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru, mēģiniet tās novērst, izmantojot problēmu novēršanas ieteikumus. Ja izmantojāt piedāvātos problēmu novēršanas risinājumus, taču problēmas novērst neizdevās, sazinieties ar vietējo ierīces tirgotāju vai klientu apkalpošanas centru.

Atstājot savu kameru tehniskās apkopes centrā, atstājiet arī citas sastāvdaļas, kuru dēļ, iespējams, radās kļūme, piemēram, atmiņas karti un akumulatoru.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Kameru nevar ieslēgt	• Pārbaudiet, vai ir ievietots akumulators. • Pārbaudiet, vai akumulators ir ievietots pareizi. (24. lpp.) • Uzlādējiet akumulatoru.
Kamera pēkšņi izslēdzas	• Uzlādējiet akumulatoru. • Kamera, iespējams, darbojas automātiskās izslēgšanas režīmā. (136. lpp.) • Kamera var izslēgties, lai nepieļautu atmiņas kartes bojājumus, kas var rasties pēc trieciena. Vēlreiz ieslēdziet kameru.
Akumulatora uzlādes līmenis strauji samazinās	• Baterijas uzlādes līmenis var krasi samazināties zemā temperatūrā (zem 0° C/32° F). Neļaujiet akumulatoram atdzist — ielieciet to kabatā. • Izmantojot zibspuldzi vai ierakstot videoklipus, akumulatora uzlādes līmenis strauji samazinās. Ja nepieciešams, uzlādējiet akumulatoru atkārtoti. • Akumulators nolietojas, un pēc laika tas ir jānomaina. Ja akumulatora kalpošanas ilgums strauji samazinās, iegādājieties jaunu akumulatoru.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Nav iespējams uzņemt fotoattēlus	• Atmiņas kartē nepietiek vietas. Izdzēsiet nevajadzīgos failus vai ievietojiet jaunu karti. • Formatējiet atmiņas karti. • Atmiņas karte ir bojāta. Iegādājieties jaunu atmiņas karti. • Pārbaudiet, vai kamera ir ieslēgta. • Uzlādējiet akumulatoru. • Pārliecinieties, vai akumulators ir ievietots pareizi.
Kameras darbība pēkšņi tiek apturēta	Izņemiet akumulatoru un ievietojiet to vēlreiz.
Kamera uzkarst	Kameras lietošanas laikā tā var sakarst. Tas ir normāli un neiespaido kameras kalpošanas ilgumu vai veiktspēju.
Zibspuldze nedarbojas	• Iespējams, ka zibspuldzes iespēja ir iestatīta uz **Izslēgt**. (67. lpp.) • Zibspuldzi nevar izmantot dažos režīmos.
Zibspuldze pēkšņi iedegas	Zibspuldze var iedegties statiskās elektrības izlādes dēļ. Tas nenorāda uz kameras darbības traucējumiem.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Nepareizs datums un laiks	Displeja iestatījumos iestatiet datumu un laiku. (135. lpp.)
Displejs vai pogas nedarbojas	Izņemiet akumulatoru un ievietojiet to vēlreiz.
Kameras displejs nedarbojas atbilstoši	Ja lietojat kameru ļoti zemā temperatūrā, iespējams, kameras ekrāns nedarbosies pareizi vai būs redzamas krāsas izmaiņas. Lai nodrošinātu kameras ekrāna pareizu darbību, lietojiet kameru piemērotā temperatūrā.
Atmiņas kartes kļūda	• Izslēdziet kameru un pēc tam ieslēdziet to vēlreiz. • Izņemiet atmiņas karti un ievietojiet to vēlreiz. • Formatējiet atmiņas karti. Plašāku informāciju skatiet nodaļā „Brīdinājumi, kas jāņem vērā, izmantojot atmiņas kartes". (144. lpp.)
Nevar demonstrēt failus	Ja maināt faila nosaukumu, kamera, iespējams, nevarēs atskaņot failu (faila nosaukumam jāatbilst DCF standartam). Ja rodas šāda veida problēma, atskaņojiet failus datorā.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Fotoattēls ir neskaidrs	• Pārliecinieties, vai iestatītā fokusēšanas iespēja ir piemērota tuvplānu uzņemšanai. (70. lpp.) • Pārbaudiet, vai objektīvs ir tīrs. Ja tas tā nav, notīriet objektīvu. (140. lpp.) • Pārliecinieties, vai fotografējamais objekts atrodas zibspuldzes darbības diapazonā. (153. lpp.)
Fotoattēlā redzamās krāsas neatbilst faktiskajam sižetam	Nepareizs baltā balanss var radīt neatbilstošu krāsu. Izvēlieties gaismas avotam piemērotu pareizu baltā balansa opciju. (80. lpp.)
Fotoattēls ir par spilgtu	Fotoattēls ir pārgaismots. • Izslēdziet zibspuldzi. (67. lpp.) • Pielāgojiet ISO jutību. (69. lpp.) • Pielāgojiet ekspozīcijas vērtību. (78. lpp.)
Fotoattēls ir par tumšu	Fotoattēls ir nepietiekami apgaismots. • Ieslēdziet zibspuldzi. (67. lpp.) • Pielāgojiet ISO jutību. (69. lpp.) • Pielāgojiet ekspozīcijas vērtību. (78. lpp.)

Problēma	Ieteicamais risinājums
Televizorā nav redzami fotoattēli	• Pārbaudiet, vai kamera ir pareizi pievienota televizoram, izmantojot audiovideo kabeli. • Pārbaudiet, vai atmiņas kartē ir fotoattēli.
Dators neatpazīst kameru	• Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pareizi pievienots. • Pārbaudiet, vai kamera ir ieslēgta. • Pārbaudiet, vai lietojat atbalstītu operētājsistēmu.
Failu pārsūtīšanas laikā dators pārtrauc savienojumu ar kameru	Failu pārsūtīšana, iespējams, ir pārtraukta statiskās elektrības izlādes dēļ. Atvienojiet USB kabeli un pievienojiet to vēlreiz.
Dators nedemonstrē videoklipus	Video klipus var nebūt iespējams atskaņot ar dažām video atskaņošanas programmām. Lai atskaņotu ar savu kameru uzņemtos video failus, izmantojiet multivides apskates programmu, kuru varat instalēt datorā kopā ar i-Launcher programmu.

Problēma	Ieteicamais risinājums
i-Launcher nefunkcionē pareizi	• Aizveriet programmu i-Launcher un restartējiet to. • Raugieties, lai Iestatījumu izvēlnē vienums **i-Launcher** būtu iestatīts uz **Ieslēgts**. (134. lpp.) • Atkarībā no datora specifikācijām un vides, iespējams, programmu nevarēs palaist automātiski. Šajā gadījumā noklikšķiniet uz **Sākt** → **Visas programmas** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** datorā. (Operētājsistēmā Windows 8 atveriet Sākuma ekrānu, un pēc tam izvēlieties **All apps** (Visas programmas) → **Samsung i-Launcher**.) Vai noklikšķiniet uz **Applications** → **Samsung** → **i-Launcher** Mac OS datorā.
Jūsu TV vai dators nevar rādīt fotoattēlus vai video, kas saglabāti SDXC atmiņas kartē.	SDXC atmiņas kartes izmanto exFAT sistēmu. Pirms pievienojat kameru ierīcei, nodrošiniet, lai ārējā ierīce ir saderīga ar exFAT faila sistēmu.
Jūsu dators neatpazīst SDXC atmiņas karti.	SDXC atmiņas kartes izmanto exFAT sistēmu. Lai lietotu SDXC atmiņas kartes datorā ar Windows XP, Microsoft tīmekļa vietnē lejupielādējiet un atjauniniet exFAT faila sistēmas dzini.

Kameras tehniskie dati

Attēla sensors	
Veids	1/2,33 collas (aptuveni 7,67 mm) BSI CMOS
Efektīvie pikseļi	Aptuveni 14,2 megapikseļi
Kopējais pikseļu skaits	Aptuveni 16,4 megapikseļi
Objektīvs	
Fokusēšanas attālums	Samsung objektīva f = 4,0 — 72,0 mm (35 mm filmas ekvivalents: 24 — 432 mm)
Diafragmas dalījuma diapazons	F3.2(tāl.) — F5.8(tuv.)
Tālummaiņa	• Nekustīga attēla režīms: 1,0 — 18,0X (Optiskā tālummaiņa X Digitālā tālummaiņa: 90,0X, Optiskā tālummaiņa X Intelli tālummaiņa: 36,0X) • Atskaņošanas režīms: 1,0 — 14,4X (atkarībā no attēla izmēra)
Displejs	
Veids	TFT šķidro kristālu displejs
Apraksts	3,0 collas (75,0 mm) 460K
Fokusēšana	
Veids	TTL automātiskā fokusēšana (Centra AF, Daudzpunktu AF, Noteikšanas AF, Sejas noteikšanas AF, Skāriena AF), Manuālais fokuss

Diapazons		Platleņķa (W)	Tālumā (T)
	Normāls (af)	80 cm — bezgalība	350 cm — bezgalība
	Makro	5 — 80 cm	180 — 350 cm
	Auto makro	5 cm — bezgalība	180 cm — bezgalība
	Manuālais fokuss	5 cm — bezgalība	180 cm — bezgalība

Aizvara ātrums	
• Automātisks: 1/8 — 1/2000 sek. • Programma: 1 — 1/2000 sek. • Manuāls: 16 — 1/2000 sek.	
Ekspozīcija	
Vadība	Programmas AE, Diafragmas atvēruma prioritātes AE, Aizvara prioritātes AE, Manuālā ekspozīcija
Mērīšana	Daudzpunktu, Punkts, Centrs, Sejas noteikšana
Kompensācija	±2 EV (1/3 EV solis)
ISO ekvivalents	Automātisks, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Zibspuldze	
Režīms	Automātisks, Sarkano acu novēršana, Aizpildot, Lēnā sinhr., Izslēgt, Sarkano acu korekcija
Diapazons	• Tālplāns: 0,3 — 3,38 m (ISO automātisks) • Tuvplāns: 0,5 — 1,51 m (ISO automātisks)
Uzlādes laiks	Aptuveni 4 sek.
Kameras kustību samazināšana	
Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS)	
Efekts	
Fotografēšanas režīms	• Fotoattēlu filtrs (Viedais filtrs): Miniatūra, Vinjetēšana, Tintes gleznojums, Eļļas gleznojums, Karikatūra, Šķērsfiltrs, Skice, Maigs fokuss, Zivs acs, Klasisks, Retro, Attēla tālummaiņa • Attēl.pielāg.: Asums, Kontrasts, Piesātinājums
Video uzņemšanas režīms	Filmu filtrs Viedais filtrs: Miniatūra, Vinjetēšana, Skice, Zivs acs, Klasisks, Retro, Paletes 1. efekts, Paletes 2. efekts, Paletes 3. efekts, Paletes 4. efekts
Baltā balanss	
Automātisks bb, Dienasgaisma, Mākoņains, Fluorescējošs_h, Fluorescējošs_l, Volframs, Lietotāja iest., Krāsas temp.	
Datuma uzrādīšana	
Dat. un laiks, Datums, Izslēgts	

Fotografēšana	
Fotoattēli	• Režīmi: Gudrais autom. režīms (Portrets, Portrets naktī, Pretgaismas portrets, Nakts, Pretgaisma, Ainava, Balts, Dabiski zaļš, Zilas debesis, Debesis saulrietā, Makro, Makro teksts, Makro krāsas, Statīvs, Kustība, Salūts, Svece, Prožektors, Prožektors (Makro), Prožektors (Portrets)), Programma, Diafragmas atvēruma prioritāte, Aizvara prioritāte, Manuāls, Viedais (Sejas uzlabošana, Nepārtraukts foto, Ainava, Makro, Darbības sastingums, Bagātināts tonis, Panorāma, Ūdenskritums, Siluets, Rītausma, Uzņēmums ar vāju apgaismojumu, Salūts, Gaismas pēdas), Vislabākā seja, Magic Plus (Mans maģiskais rāmis, Sadalīta uzņemšana, Foto filma, Fotoattēlu filtrs) • Sērijveida uzņemšana: Viens, Nepārtraukts (3 kadri sekundē), Nepārtraukts (8 kadri sekundē), AE tveršana • Taimeris: Izslēgt, 10 sek., 2 sek.
Videoklipi	• Režīmi: Viedā sižetu uztveršana (Ainava, Zilas debesis, Dabiski zaļš, Debesis saulrietā), Magic Plus (Filmu filtrs) • Formāts: MP4 (H.264) (maks. ieraksta laiks: 20 min) • Izmērs: 1920 X 1080, 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, 240 Web • Kadru ātrums: 30 fps • Dzīvā skaņa: Sound Alive iesl., Sound Alive izsl., Kluss • Tveršana ierakstīšanas laikā • OIS: Ieslēgt, Izslēgt • Video rediģēšana (iegulta): pauze ieraksta laikā, nekustīga attēla tveršana

Atskaņošana	
Fotoattēli	• Veids: Viens attēls, Sīktēli, Daudzkārtēja slīdrāde ar mūziku un efektiem, Video klips • Rediģēt: Izmēra maiņa, Pagriezt, Viedais filtrs, Apgriezt • Efekts: Attēl.pielāg. (Spilgtums, Kontrasts, Piesātinājums, ACB, Sejas retušēšana, Sark.acu lab.), Viedais filtrs (Izslēgt, Miniatūra, Vinjetēšana, Tintes gleznojums, Eļļas gleznojums, Karikatūra, Šķērsfiltrs, Skice, Maigs fokuss, Zivs acs, Klasisks, Retro, Attēla tālummaiņa)
Videoklipi	Rediģēt: Nekustīga attēla tveršana, laika apgriešana
Atmiņa	
Datu nesējs	• Iekšējā atmiņa: aptuveni 9,5 MB • Ārējā atmiņa (papildu): SD karte (2 GB garantēti), SDHC karte (līdz 32 GB garantēti), SDXC karte (līdz 64 GB garantēti) Iekšējās atmiņas ietilpība, iespējams, neatbilst šīm specifikācijām.
Faila formāts	• Nekustīgs attēls: JPEG (DCF), EXIF 2.21 • Video klips: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Audio: AAC)

	Ikona	Izmērs
Attēla izmērs	14M	4320 X 3240
	12M	4320 X 2880
	10M	4320 X 2432
	10M	3648 X 2736
	8M	2832 X 2832
	5M	2592 X 1944
	3M	1984 X 1488
	2M	1920 X 1080
	1M	1024 X 768

Bezvadu tīkls	
MobileLink, Remote Viewfinder, SNS & Cloud, E-pasts, Ziņotājs par programmatūras jauninājumiem (S/W Upgrade Notifier), AllShare Play, Autom. dubl., AutoShare	
Interfeiss	
Digitālās izejas savienotājs	USB 2.0
Audio ievade/ izvade	Iekšējais skaļrunis (Mono), Mikrofons (Mono)
Video izeja	A/V: NTSC, PAL (atlasāms)
Līdzstrāvas ieejas savienotājs	5,0 V
Barošanas avots	
Uzlādējams akumulators	Litija jonu akumulators (SLB-10A, 1030 mAh)
Savienotāja tips	Micro USB (5 tapa)
Barošanas avots var atšķirties atkarībā no reģiona, kurā tiek lietota ierīce.	

Izmēri (P x A x Dz)
106,05 x 61,65 x 21,65 mm (bez izvirzījumiem)
Svars
184 g (bez akumulatora un atmiņas kartes)
Darba temperatūra
0 — 40° C
Apkārtējā gaisa mitrums ierīces darbināšanas laikā
5 — 85 %
Programmatūra
i-Launcher

Lai uzlabotu ierīces veiktspēju, specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

Terminu skaidrojums

ACB (Automātisks kontrasta balanss)
Šī funkcija automātiski uzlabo attēlu kontrastu, ja objekts ir izgaismots no aizmugures vai starp objektu un fonu ir liels kontrasts.

AEB (Automātiska ekspozīcijas secīga iestatīšana)
Šī funkcija automātiski uzņem vairākus attēlus ar dažādām ekspozīcijas vērtībām, lai palīdzētu uzņemt attēlu ar pareizu ekspozīciju.

AF (automātiskā fokusēšana)
Sistēma, kas automātiski iestata kameras objektīva fokusu uz objektu. Šī kamera automātiskajai fokusa iestatīšanai izmanto kontrastu.

Diafragma
Diafragma kontrolē gaismas apjomu, kas sasniedz kameras sensoru.

Kameras satricinājums (aizmiglojums)
Ja kamera tiek izkustināta, kamēr aizvars ir atvērts, viss attēls var izskatīties miglains. Tas atgadās visbiežāk, ja slēdža ātrums ir lēns. Novērsiet kameras satricinājumu ietekmi, iestatot lielāku jutību, lietojot zibspuldzi vai lietojot ātrākus slēdža ātrumus. Kā alternatīvu kameras stabilizēšanai var izmantot statīvu vai arī DIS vai OIS funkciju.

Kompozīcija
Fotoattēla kompozīcija ir objektu izvietojums kadrā. Parasti trešdaļu likuma izmantošana ļauj sasniegt labus rezultātus.

DCF (kameras failu sistēmas konstrukcijas noteikumi)
Specifikācija, kas definē failu formātu un failu sistēmu digitālajās kamerās, tās izveidotājs ir Japānas elektronikas un informācijas tehnoloģiju asociācija (JEITA).

Asuma dziļums
Attālums starp tuvāko un tālāko punktu, kuru robežās fotoattēlā var iestatīt fokusu. Asuma dziļums mainās atkarībā no diafragmas atvēruma, fokālā garuma un attāluma no kameras līdz objektam. Piemēram, izvēloties mazāku diafragmas atvērumu, asuma dziļums palielināsies un aizmiglos kompozīcijas fonu.

Digitālā tālummaiņa
Funkcija, kas mākslīgi palielina tālummaiņas objektīvam pieejamo tālummaiņas pakāpi (optiskā tālummaiņa). Izmantojot digitālo tālummaiņu, jo lielāks būs palielinājums, jo vairāk samazināsies attēla kvalitāte.

EV kompensācija

Šī funkcija ļauj ātri pielāgot kameras mērīto ekspozīcijas vērtību ar ierobežotiem soļiem, lai uzlabotu fotoattēlu ekspozīciju. Iestatiet EV kompensāciju uz -1,0 EV, lai pielāgotu vērtību tumšāku par vienu soli, un iestatiet 1,0 EV, lai attēlu padarītu gaišāku.

EV (ekspozīcijas vērtība)

Visas kameras aizvara ātruma un diafragmas atvēruma kombinācijas, kas sniedz vienādu ekspozīciju.

Exif (maināms attēlu failu formāts)

Specifikācija, kas definē failu formātu digitālajās kamerās, tās izveidotājs ir Japānas elektronikas rūpniecības attīstības asociācija (JEIDA).

Ekspozīcija

Gaismas apjoms, kas sasniedz kameras sensoru. Ekspozīcija tiek kontrolēta, izmantojot aizvara ātrumu, diafragmas atvēruma lielumu un ISO jutību.

Zibspuldze

Gaismas avots, kas ļauj radīt piemērotu ekspozīciju nepietiekama apgaismojuma apstākļos.

Fokusēšanas attālums

Attālums no objektīva vidus līdz tā fokālajam punktam (milimetros). Garāki fokālie garumi sniedz šaurākus skata leņķus un objekts tiek palielināts. Īsāki fokālie garumi sniedz īsākus skata leņķus.

Histogramma

Attēla spilgtuma grafisks attēlojums. Horizontālā ass attēlo spilgtumu, bet vertikālā ass attēlo pikseļu skaitu. Augsti punkti histogrammas kreisajā pusē (pārāk tumšs) un labajā pusē (pārāk gaišs) norāda, ka fotoattēla ekspozīcija nav pareiza.

H.264/MPEG-4

Augstas kompresijas video formāts, kuru izveidojušas starptautiskas standartu organizācijas ISO-IEC un ITU-T. Šis kodeks, kuru izveidojusi ir apvienotā video grupa (JVT), spēj nodrošināt labu video kvalitāti pie zema bitu pārraides ātruma.

Attēla sensors

Digitālās kameras fiziska daļa, uz kuras atrodas uztveršanas vieta katram attēla pikselim. Katra no šīm gaismjutīgajām vietām uztver gaismas spilgtumu ekspozīcijas laikā. Bieži satopami sensoru tipi ir CCD (lādiņsaistes matrica) un CMOS (papildu metāla oksīda pusvadītāja) matricas.

ISO jutība

Kameras jutība pret gaismu, vadoties pēc ekvivalenta 35 mm foto filmas ātruma. Pie augstākiem ISO jutības iestatījumiem kamera lieto lielākus slēdža ātrumus, kas var samazināt kameras satricinājumu un nepietiekama apgaismojuma izraisīto aizmiglojumu. Tomēr ar lielu jutību uzņemtie attēli ir jutīgāki pret troksni.

JPEG (Apvienotā fotoekspertu grupa)

Digitālo attēlu saspiešanas metode ar kvalitātes zudumu. JPEG attēli tiek saspiesti, lai samazinātu to failu lielumu ar minimālu attēla izšķirtspējas degradāciju.

LCD (šķidro kristālu displejs)

Vizuāls displejs, kas parasti tiek lietots plaša patēriņa elektrotehnikā. Šī veida displejiem ir nepieciešama atsevišķa pretgaisma krāsu atveidošanai, piemēram, CCFL vai LED.

Makro

Šī funkcija ļauj uzņemt ļoti mazu objektu tuvplānus. Izmantojot makro funkciju, kamera var uzturēt asu fokusu uz maziem objektiem gandrīz vai reālā proporcijā (1:1).

Mērīšana

Mērīšanas režīms ir veids, kādā kamera mēra gaismas daudzumu ekspozīcijas iestatīšanai.

MJPEG (kustīgais JPEG)

Video formāts, kas tiek saspiests kā JPEG attēls.

Troksnis

Kļūdaini attēloti pikseļi digitālajā attēlā, kas var būt nepareizi izvietoti vai izskatīties pēc nejauši izvietotiem, spilgtiem pikseļiem. Trokšņa klātbūtne parasti ir novērojama, ja fotoattēli tiek uzņemti ar lielu jutību vai jutība automātiski tiek iestatīta tumšā vietā.

OIS (optiskā attēlu stabilizēšana)

Fotografējot šī funkcija reālajā laikā līdzsvaro trīcēšanu un vibrēšanu. Salīdzinot ar Digitālās attēlu stabilizēšanas funkciju, attēla kvalitāte nav samazinājusies.

Optiskā tālummaiņa
Šī ir vispārīga tālummaiņa, kas tiek panākta ar objektīva palīdzību un nesamazina attēlu kvalitāti.

Kvalitāte
Digitālā attēla kompresijas pakāpe. Augstākas kvalitātes attēliem ir zemāka kompresijas pakāpe, kas parasti nozīmē lielāku faila izmēru.

Izšķirtspēja
Pikseļu skaits digitālajā attēlā. Attēli ar augstu izšķirtspēju parasti satur vairāk pikseļu un parasti ir detalizētāki, nekā attēli ar zemu izšķirtspēju.

Aizvara ātrums
Aizvara ātrums attiecas uz laika periodu, kas paiet no aizvara atvēršanas līdz tā aizvēršanai, un ir svarīgs faktors, kas ietekmē attēla gaišumu, jo tas kontrolē, cik daudz gaismas izies cauri diafragmas atvērumam pirms attēla sensora sasniegšanas. Ātrs aizvara ātrums pieļauj mazāku izgaismojuma ilgumu, fotoattēls kļūst tumšāks un kustīgu objektu aprises ir skaidrākas.

Vinjetēšana
Attēla spilgtuma vai piesātinājuma samazināšanas tā perifērijā (pie ārējām malām) salīdzinājumā ar attēla centru. Izmantojot vinjetēšanu, var pievērst uzmanību objektiem, kas atrodas attēla centrā.

Baltā balanss (krāsu balanss)
Krāsu (parasti primāro krāsu - sarkanās, zaļās un zilās) intensitātes pielāgošana attēlā. Baltās krāsas vai krāsu balansa pielāgošanas mērķis ir pareizi attēlot krāsas attēlā.

Izstrādājuma pareiza likvidēšana
(Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)
(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

Planet First
RoHS Compliant

PlanetFirst simbolizē Samsung Electronics nodošanos ilgtspējīgai attīstībai un sociālam atbildīgumam, veicot ekoloģiski apzinīgas uzņēmējdarbības un pārvaldības aktivitātes.

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija
(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis marķējums uz baterijas, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma bateriju pēc tās kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem. Ja baterijas tiek nepareizi likvidētas, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, šķirojiet baterijas atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tās otrreizējai pārstrādei, izmantojot bateriju vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

Alfabētiskais rādītājs

A

AF indikators
- Atrašanās vieta 21
- Iestatījumi 136

AF skaņa 133

Aizvara poga 21

Aizvara prioritātes režīms 48

Akumulators
- Ievietošana 24
- Notiek uzlāde 25
- Uzmanību! 146

AllShare Play 127

Asums 85

Atiestatīt 136

Atmiņas karte
- Ievietojiet 24
- Uzmanību! 144

Atskaņošanas poga 23

Atskaņošanas režīms 88

Attēla pielāgošana
- Asums 85
- Kontrasts
  - Atskaņošanas režīms 100
  - Uzņemšanas režīms 85
- Piesātinājums
  - Atskaņošanas režīms 100
  - Uzņemšanas režīms 85
- Sarkano acu novēršana 100
- Spilgtums
  - Atskaņošanas režīms 100
  - Uzņemšanas režīms 78

Attēla tveršana no videoklipa 96

Automātiskā dublēšana 120

Automātisks kontrasta balanss (ACB)
- Atskaņošanas režīms 99
- Uzņemšanas režīms 79

AutoShare 116

A/V pieslēgvieta 21

Ā

Ātrais skats 134

B

Baltā balanss 80

Bezvadu tīkls 112

D

Daļēja aizvara nospiešana 40

Datuma/laika iestatīšana 135

Diafragmas atvēruma lielums 46

Diafragmas atvēruma prioritātes režīms 47

Digitālā tālummaiņa 37

Displeja spilgtums 134

Displeja tips 34

E

Ekspozīcija 78

Enerģijas taupīšanas režīms 134

F

Failu aizsardzība 91

Failu dzēšana 91

Failu pārsūtīšana
- Automātiskā dublēšana 120
- E-pasts 122
- Operētājsistēma Mac 103
- Windows 102

Failu skatīšana
- Animēti fotoattēli 94
- Kategorija 90
- Mape 89
- Panorāmas fotoattēli 94
- Sīktēli 90
- Slīdrāde 94
- TV 101

Fokusa apgabals
Centra AF 72
Daudzpunktu AF 72

Formatēšana 136

Fotoattēlu rediģēšana 97

Funkciju poga 23

G

Gudrais automātiskais režīms 43

Gudrais režīms 50

I

Ieraksts 136

Ieslēgšanas/izslēgšanas poga 21

Iestatījumi 135

Ikonas
Atskaņošanas režīms 88
Uzņemšanas režīms 28

Intelli tālummaiņa 38

ISO jutība 69

Izšķirtspēja
Atskaņošanas režīms 97
Uzņemšanas režīms 64

Izvēlnes poga 23

K

Kameras apkope 140

Kameras atvienošana 103

Kameras tehniskie dati 152

Klientu apkalpošanas centrs 149

Kļūdu paziņojumi 138

Komplektācija 20

Kontrasts
Atskaņošanas režīms 99
Uzņemšanas režīms 85

L

Laika iestatījumi 26

Laika joslas iestatījumi 26, 135

M

Magic Plus režīms
Foto filma 57
Foto filtrs 58
Mans maģiskais rāmis 54
Sadalītā uzņemšana 56
Video filtrs 59

Makro
Auto makro 71
Makro 71
Manuālais fokuss 71

Manuālais režīms 49

Mērīšana
Centrs 79
Daudzpunktu 79
Punkts 79

Mirkšķināšanas noteikšana 76

MobileLink 117

N

Noteikšanas AF 73

Notiek uzlāde 25

O

Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS) 39

P

Pagriešana 97

Palielināšana 93

Panorāmas režīms 51

Papildpiederumi 20

Pašportrets 75

Piesātinājums
Atskaņošanas režīms 100
Uzņemšanas režīms 85

Poga DIRECT LINK 23

Portretu fotografēšana
Mirkšķināšanas noteikšana 76
Pašportrets 75
Sejas noteikšana 75
Smaida uzņēmums 76

Programmas režīms 45

R

Režīmu pārslēgs 22

S

Sākuma attēls 133

Sarkano acu novēršana
Atskaņošanas režīms 100
Uzņemšanas režīms 66

Savienojuma izveide ar datoru ar operētājsistēmu Mac 103

Sejas noteikšana 75

Seju retušēšana 100

Sīktēli 90

Skaņas iestatījumi 35

Skārienekrāns
Notraukšana 33
Pieskaršana 33
Vilkšana 33

Slīdrāde 94

Smaida uzņēmums 76

Spilgtums
Atskaņošanas režīms 99
Uzņemšanas režīms 78

Statīva pievienošanas vieta 21

Statusa indikators 22

T

Taimeris 84

Tālummaiņa
Tālummaiņas lietošana 37
Tālummaiņas poga 22
Tālummaiņas skaņas iestatījumi 86

Tālvadības skatu meklētājs 118

Tīmekļa vietne
Fotoattēlu vai videoklipu augšupielāde 125
Piekļuve 125

Tīrīšana
Displejs 140
Kameras korpuss 140
Objektīvs 140

U

USB pieslēgvieta 21

Uzņemšana ar vienu pieskārienu 74

V

Vadlīnija 133

Valodas iestatījumi 135

Video
- Atskaņošanas režīms 95
- Uzņemšanas režīms 60

Video izeja 134

Videoklipu rediģēšana
- Apgriešana 96
- Tveršana 96

Video režīms 60

Viedais filtrs
- Atskaņošanas režīms 98
- Fotografēšanas režīms 58
- Video ierakstīšanas režīms 59

Viedais sižeta noteikšanas režīms 61

Vislabākās sejas režīms 53

Z

Zibspuldze
- Aizpildot 67
- Automātisks 67
- Izslēgts 67
- Lēnā sinhronizācija 68
- Sarkano acu korekcija 68
- Sarkano acu novēršana 67

Lai saņemtu informāciju par pakalpojumiem vai atbildes uz jautājumiem, lūdzu, skatiet izstrādājumam pievienotos garantijas noteikumus vai arī apmeklējiet vietni www.samsung.com.

CE 0678